





PCplus 227



Mari Mengenal Virtual Private • Networking

> Tingkatkan Kemampuan **Browser**

O Dengan Program Kecil

MOSHIBMOSH **Tutorial Animasi 3D Studio Max:** Flying Logo On The Earth

> **XP Smoker:** Untuk Tweak **©** Performa Windows

Optimalkan Swap File Agar OS Bekerja Lancar

ED21-E691 NSSI 9 "771693" 120306">



DVD ± R/RW-Drive* 16X Multi-Read



- 2.4X Writing Speed DVD+R Double Layer
- 16X DVD-ROM 48X CD-ROM Read
- 48X CD-R 32X CD-RW ReWrite

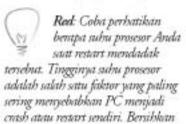
*) BONUS : DVD-RW Media



masalah Ketika Buat Ngegame

Saya punya VGA Asus ATI Radeon 9250, PC saya P4 2,8GHz LGA 775, motherboard PC CHIPS. Ada masalah, setiap bermain geme seperti NFSU 2 atau Daemon Stone selalu restart baru bisa main game, tetapi kadang di tengah permainan mengalami hang lagi dan minta di-restart lagi. Sudah dicoba instal ulang tapi tetap begitu. Tolong bagaimana pemecahannya.

> Jerry Wahyudi jeny_kumia@yahoo.com



debu-debu yang menempel pada beat

sink atau tukar beat sink tersebut

dengan yang lebih baik.



Pertanyaan Seputar Prosesor

Hallo, ini e-mail pertama saya ke PCplus, moga-moga bisa dibalas. Saya mau bertanya soal AMD 64.

- Sempron dengan soket 939 apakah diproduksi? Kalau ya apakah dijual di Indonesia?
- Kenapa prosesor AMD bisa bersaing dengan Intel, padahal clock-nya berbeda? Hal-hal apa sajakah yang mempengaruhi kinerja selain clock prosesor?
- Apakah ada chipset untuk soket 754 yang sudah mendukung memori kanal ganda? Kalau ya pada *motherboard* apa?
- Pada Intel Celeron, apakah ada yang menggunakan soket 775? Apakah kompatibel dengan chipset 915?

Ini dulu pertanyaan saya, semoga bisa dijawab. Terima kasih.

> Pipit Purwadi pipittop@yahoo.com



Red: 1. Sampai saat ini belum. 2. Di dunia prosesor, clock speed bukanlah segala-galanya, meski clock speed memegang penanan yang sangat penting. Masih ada faktor-faktor lain yang juga mempengaruhi performa prosesor tersebut misalnya FSB, besarnya cache, teknologi produksi, dan lain-lain. 3. Sejah Athlon 64, AMD menanamkan kontroler memori pada prosesor. Jadi, dukungan single ataupun dual channel memory kini tidak tergantung pada chipset motherboard. Prosesor seri 754 hanya mendukung single channel memory, sedangkan yang memiliki kontroler dual channel memory adalah prosesor seri 939. 4. Sudah ada, namun di pasaran Indonesia mungkin masih sulit

ditemukan. Tentu saja kompatibel.



Jalankan Mac OS di PC Halo

PCplus.....apa kabar.? Saya pembaca PCplus dari Kuningan, Cirebon. Ini pertama kalinya saya mengirimkan e-mail kepada PCplus. Saya ada pertanyaan tentang Macintosh, di mana saya sangat awam mengenai OS ini. Tapi saya sangat tertarik agar bisa memahami dan kalau bisa mengoperasikanya. Satu minggu yang lalu saya mendapat kiriman kado ulang tahun berupa 4 CD instalasi Mac OS X.10.3. dari teman saya yang ada di Kanada, Adapun pertanyaan saya:

- Apakah Mac OS X.10.3. bisa diinstal dan dioperasikan di PC saya?
- Bagaimanakah cara penginstalan dan memformat harddisk, membuat partisi di
- 3. Apakah software yang dijalankan di Windows bisa dijalankan/instal di Mac (Adobe Photoshop, Corel Draw, Freehand, Macromedia

Adapun spesifikasi komputer saya adalah sebagai berikut: Intel

Call Center (021) 52962355 Senin - Jamet Pki 09.06 - 17.06

Indonesia top hits

10 Ruruh Kha-Indo

PPUS9177 Pergi Untuk Kambali - Ello

PPUSS166 Turbuk Urdukru - Tangga

PPUSSESS Cirts Tersitrir - Gigl

PPM90010 Hobio - Gleryn Fredly

PPUS0003 Cirks Takkon Usal - Pinkan

PP060011 Selail Ini Saja - Sieren FreeBy

PPEDDOO! Elegans - Indoorsian Idol Finalist In pressing borney Celly Inglicano PPESD118 Burge of Tool Jalan - Data Shells on 7 PPHSD817 Aku Bukan pilitan - hass Fals

PPDSSTID Why Do You Love Me - Erwin Gutave

PP055656 Klash Sedit Di Hori Hinggu - Marehanda

Pentium 4. CPU 3.2GHz; 1GHz RAM; harddisk 40MB; Power Color.VGA ATI Rodeon 9250,128 MB; motherboard dual channel Asus P4P800-X; OS Windows XP Service Pack 2. Semoga PCplus bisa memberi masukan atas pertanyaan ini. Atas segala waktu dan perhatiannya saya ucapkan terima kasih, Wassalam.

Hormat Saya

AXL Greenlce@phreaker.net



Red: 1. Tidak bisa. 2. Prinsipnya mirip dengan instalasi di Windows.

Pembuatan partisi juga dilakukan saat instalasi. Akan ada satu tahap di mana kita akan ditanyai berapa banyak partisi yang hendak dibuat dan seberapa besar masing-masing. Software tersebut harus yang khusus untuk Mac. Kebetulan, dari seluruh software tersebut, semuanya ada versi Macintosh-nya.



Memulihkan Data Akibat Gagal Partisi

Dengan hormat, Mas Redaksi tolong saya dong, darurat nich. Sori saya langsung to the point aja ya? Gini masalahnya. Saya sedang menjalankan "Partition Magic 7.0", sedang menunggu proses "Resize Partitions" untuk Drive D (partisi ke-2 isinya data, partisi pertama adalah Drive C isinya software Windows dan lain-lain, statusnya dapat dibuka/baca/tulis), tiba-tiba listrik mati. Ketika listrik hidup lagi maksud hati mau melanjutkan "Partition Magic 7.0" tapi tidak bisa dilanjutkan, yang muncul adalah "PQRP" file nstem di kolom type. Bagaimana nich, sedangkan di situ ada data penting, dan tidak ada back-upnya. Tolong mas, bayar juga ngga apa asal data saya selamat. Terima kasih atas saran dan solusinya.

> Lasaman Dipri dipri@telkom.net



Red: Anda bisa menggunakan berbagai software recovery. Masingmasing software memiliki kemampuan recovery yang berbedabeda, sehingga harus dicoba satu per satu dan tergantung dari tingkat kerusakannya. Bila data berhasil dipulihkan, kondisi dan statusnya kadang kala juga berubah. Kalau ada pembaca lain yang mengetahui tempat recovery data, silakan hubungi Bung Dipri. Terima kasih bantuan dan informasi yang Anda berikan kepada Bung Dipri.



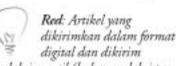
Prosedur Kirim Naskah dan Kompensasinya

Salam. Saya ingin menanyakan beberapa hal:

- Bagaimana prosedur pengiriman artikel atau tulisan agar dimuat di Tabloid PCplus?
- Apakah judul-judul terpopuler yang akan dimuat?
- Apakah ada kompensasi yang saya terima untuk artikel saya yang dimuat?

Trims

Someone xxx@yyy.com



melalui e-mail (bukan melalui pos biasa) ke alamat naskah@tabloidpcplus.com. Judul

populer tidak selalu dimuat. Kami mengutamakan orisinalitas dan kreativitas penulis. Kami juga tidak menerima saduran atau jiplakan dari sumber lain. Kompensasi untuk artikel yang dimuat pasti ada.



Bundel Digital PCplus 1 4 1

saya ingin menanyakan kepada Redaksi, masih adakah bundel

digital CD Pertama (No. 1-40), dan digital CD (No. 61-100), Kalau masih ada dapatkah saya memilikinya? Dan berapa hanganya? Sebetulnya dulu sudah punya, tapi sekarang kedua CD tersebut error/ rusak terkena minyak tanah. Atas dimuatnya surat ini saya ucapkan terima kasih.

> Desa Pegagan Kidul RT. 1/RW. 1 Kapetakan - Cirebon 45152



Red: Kami masih ada stoknya, namun sayang sekali bundel nomor 61-80 sudah habis. Silakan Anda menghubungi bagian pemasaran

3704 atau e-mail di langganan@infokomputer.com.

PCplus untuk mendapatkannya,

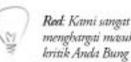
Nomor kontaknya, 021-5483008 ext



Kecewa PCplus 1 4 1

beberapa edisi saya tidak ngambil PCplus lagi. Saya merasa kurang tertarik dengan bahasannya. Tolong dong kalau bisa muat dong berita atau tema yang banyak mengenai dunia TI yang non-produk atau pendidikan TI yang sekarang lagi banyak dibutuhin sama praktisi dan mahasiswa. Jangan cuma masang produk semata (mohon maaf, saya tahu itu hak privacy perusahaan). Kalau dulu PCplus benar bisa kasih saya banyak pengetahuan (pendidikan) TI, tapi sekarang saya heran kok nggak lagi, saya merasa sedih. Saya berencana pindah ke tabloid lain, meski gue sedih banget. Tapi gimana lagi?

> Pipin Firdaus v2nf@yahoo.com



menghargai masukan dan kritik Anda Bung Pipin. Kami akan perhatikan, tidak sematamata sapaya Anda "Tak Pindah Ke Lain Hati" tapi juga demi keseimbangan konten. Masukan



Kirim SMSnya, Rebut hadiahnya!

- Berapa Jumlah Halaman Reguler

Tabloid PCplus? A. 24 halaman B. 32 halaman C. 36 halaman Untuk menjawab pertanyaan kuis, ketik :

PP(spasi)A/B/C Klrim ke 9333 (Telkomsel, Indosat, XL, Flexi, Fren, Esia)

Contoh: PP 8 Tatf: Rp.2.000/SMS

Jawaban ditunggu sampai dengan tanggal 27 Juni 2005

Semua jawaban yang masuk akan dundi, pemenang akan dumumkan di tablaid PCplus edis 230 (28 Juni - 04 Juli 2005). Kuls ini talak berlaku bagi karyawan PT Prima Infosorana Media dan PT Jalis Mobile

Nomar-nemar pemenang akan dihubungi melalui talepan. Pemenang tidak dipungut biaya apa pun, Hati-hati terhadap Penipuani



PPJK0004 Mungkin Nord Di Surge PPURRES Sendoni SHOT PPURRENT Terryala Cinta ten Dengan Indah PPURRENT Tapongsun

* indosat nex indosat nex indoses Internasional top hits

Character County And Published
Character
PPSB0070 How Could An Angel Break My Houst-

PPBB0072 Together Foreier - Rick Author

PPUBDESH Loose My Brestn - Deathry's Child

PPUBODYS Wy Heapy Ending - Avril Lavigne

PPUBGOOD Look what You've Done - Jet

PPM90004 Try With You - Avril Lavigne

PPUNCESS Since You've Seen Gone - Kelly Clarkson

PPSB0082 Damaged - TLC

PPJ59960 Kuch Kuch Hote Hall

PPMHI211 Bring Me To Life

PRIBORTS Movember Rain

PPMS0012 The Reserv

PSB0071 Never Gorna Give You Up - Rick Antley

PPJS8265 Save My Soul

PPJS0206 Bulue-Akhir Dunis Indo Hot..

PPJ88200 Tak Horye Diam

PPJSR201 Menord Sebush Je PRINCES Fick

PFJ\$9204 Menerobos Gelap

PPHS0064 Murjed Sijok - Padi PP080055 Bahagiatu - Delon Chancelog Chang (Joling Comp PPU80142 Jangan Katakan - Mamata

PPHESETS Serending Lirb - Iven Fels PPOSB131 Jalaniu Tax Ponlang - Arl Lases PPJJ3014 Tombo Ali - opik PPUADOS Pangeran Cinta - Dews PPJA0008 Art Cirta - Art Lases PPJE0016 Setengen Had - ADA Band PPJS0672 Temal Aku - Audy

PPUNDOEZ Makes Circle - Brown PPJA0000 Tentang Dia - Melly Ft. Evan PPLE0047 Yang Torticit Begins - Acta Band Ft Gita

Mobile Subscription PPJS8263 Siega Gerangen Olinya DOWNLOAD MONORINGTONE

Anda seratus persen kami dengarkan.

1. Kert MONO Speci-KODE LAGU 2. Kert 1945 to 7666 (Tatomas, XI, II DOWNLOAD POLYRINGTONE 1. Akdikun GPRS 2. Kirls POLYSSONS HODE LARGE 3. Krier SMS to 7969 (Tolkomest, XL, Moles, SMS) Contain POLY PP0489132

DOWNLOAD MOBILE KARAOKE Mark porset Suny Orbason (1810/1600/2000/www.(3650/2000)

1. Aldiflian GPRS 2. Kirds MYMOKA-Spass>KDDE LAGU 3. Kirim SMS ka 7669 (Talkomasi, XL, Marriz, IMS) Contoh: MYMOKA PPOSS132 Aktificon GPRS sebelum anda menetov Polymytone & Hobile Karsole



Pemimpin Unum/Pemimpin Redakst: R. Suhartana Redaktur Pelaksana: Julianto Wakii Redaktur Pelaksana: Alais Wisnuhardana Redakst: Silvester Sila Wedjo, M. Firman, Cabrawala Cintings, Alex P., Vincent Bayu T.B., Steven Andy Pascal, Restituta Ajeng A. Kontributar: Yahya Kurniswan, Y.J. Thurana Karesponden: T.J. Setyacidi (Surubaya), Baye Warahana Bagjakanta) Sekretariat Redaksi: Dian E. Artistik/ Tataleteka Robby F., Bambang W., Sukarja Redaktur Foto: Alphons Mardjone Produksit Bambang Trie, Richard T. Pennimpin Perusahaan: Tedaly Surianto Wakil Pennimpin Perusahaan: Aspianah Hia Iklan: Chrispina E.T., Anneke Datre S.R., Rohmot Lukito Promosi: Alexander L., Jimmy R. Pemasanas: Budiarto, Agung P., Alyanto A. Distribusi: Purwantoro, Aziz Langganas: Rudi H. Penerbit: PT Prima Infosarana Media Penerbit: PT GRAMEDIA (ist di luar tanggung jawab pencetak) Rekening: BCA Cab Gajah Mada No Rek. 012,300551.9 atau Bank BNI Cab Utama Jakana Kota No Rek. 008,24400 a.n. PT Prima Infosarana Media

About Rodoksi & Bloom J. Polimenth Selatur No. 12. Johanta 10270 Telp. 548-3008, 548-0888, 549-0666 Est. 3703, 3713, 3711. Fast. 536-0411 About Selatur No. 12. A. Johanta 10270 Telp. 548-3008, 548-0888, 549-0666 Est. 3703, 3713, 3711. 3704 Janggaran) Fax. 536-0411 Email redaksi: red





Leadtek WinFast PX6800Ultra Diluncurkan. Minggu lalu Leadtek Research Inc., yang merupakan produsen kartu grafis, motherboard, produk multimedia dan komunikasi lainnya, merilis seri kartu grafis high performance terbaru mereka yaitu WinFast PX6800 Ultra

512MB yang berbasis GPU GeForce 6800Ultra.

Kartu grafis terbaru ini mampu menyajikan frame rate yang lebih cepat pada resolusi dan kedalaman warna yang lebih tinggi. Selain itu, dengan berlipat gandanya memori grafis, tersedia kapasitas yang lebih banyak untuk mengolah data geometri dan tekstur. WinFast PX6800 Ultra 512MB ini juga

mendukung teknologi SLI yang siap digunakan oleh extreme gamer.

Produk yang menggunakan memori DDR3 ini menggunakan interface memori 256-bit, sedangkan saat bekerja, engine dan memory clock-nya bekerja pada 400/1100MHz (DDR).

Salah satu fitur terbaru pada GPU yang juga sudah disediakan Nvidia adalah teknologi PureVideo. Teknologi ini merupakan kombinasi dari hardusare dan softusare yang menyajikan kualitas video sekelas perangkat consumer electronics ke dalam PC. Untuk melengkapi kenikmatan bermain game, Leadtek juga telah mengembangkan sistem pendinginan yang lebih baik dan efisien.

Sebagai pelengkap, pada kemasan WinFast PX6800 Ultra 512MB, Leadtek memberikan bundel game 3D yang menarik yaitu Splinter Cell (Pandora Tomorrow) dan Prince of Persia (Warrior Within). Bagi pengguna yang berniat untuk menggunakan kartu grafis ini, tentunya harus memiliki PSU 350

MobileMark 2005 Diluncurkan. BAPCo (Business Application Performance Corporation) merilis versi terbaru MobileMark yaitu MobileMark 2005 pada tanggal 26 Mei lalu. Seperti diketahui, MobileMark adalah aplikasi uji yang berbasis pada aplikasi yang biasa digunakan sehari-hari. Software ini digunakan untuk mengukur performa notebook ketika menggunakan baterai dan umur baterai notebook itu sendiri. BAPCo merupakan konsorsium nonprofit yang terdiri dari media komputer, lab penguji independen, produsen hardware PC, semiconductor, dan vendor-vendor software.

Pada aplikasi terbaru ini, BAPCo telah menambahkan dua modul tes tambahan yaitu DVD dan wireless browsing. Modul ini dimasukkan ke sub uji office productivity dan reader run. Modul DVD tersebut untuk menguji umur baterai saat memutar DVD. Sedangkan modul wireless browsing berguna untuk mengetahui kemampuan baterai notebook saat melakukan browsing dengan metode wireless.

MobileMark 2005 juga memiliki tampilan GUI (graphic user interface) baru dan sebuah pre-run analysis tool untuk memastikan sistem telah terinstalasi dengan baik dan sekaligus dapat meminimalisir error. Untuk bekerja, BAPCo MobileMark 2005 membutuhkan sistem operasi Windows XP dengan Service Pack 2, memori minimal 256MB (direkomendasikan 512MB), drive DVD, ruang harddisk sebesar 3GB untuk instalasi, plus 1GB tambahan untuk digunakan saat pengujian. Modul wirelesi browsing-nya juga membutuhkan jaringan yang mendukung TCP/IP dan terhubung dengan PC lain yang menjalankan CD MobileMark 2005 wireless server.

Software-software yang digunakan pada MobileMark 2005 di antaranya adalah Adobe Photoshop 6.0.1, InterVideo WinDVD 6.0, Macromedia Flash 5.0, Microsoft Excel 2002, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Outlook 2002, Microsoft PowerPoint 2002, Microsoft Word 2002, Netscape Communicator 6.01, Network Associates McAfee VirusScan 5.13, dan WinZip Computing WinZip 8.0. BAPCo MobileMark 2005 dijual dengan harga US\$ 499,95. Bagi pengguna yang sudah terdaftar, dalam periode tertentu mereka bisa melakukan upgrade dengan hanya membayar sebesar US\$ 399,95. [fmn]

Pakai Yahoo untuk Berkirim Foto. Kirim foto beresolusi tinggi dan berukuran besar umumnya sulit untuk dilakukan jika harus melalui *e-mail*. Apa pasal? Ukuran *file* yang besar umumnya menghambat proses pengiriman atau penerimaan e-mail oleh mail server dan mail client. Untuk mengatasi masalah tersebut, Yahoo berencana merilis layanan PhotoMail.

PhotoMail rencananya akan diintegrasikan dengan layanan Web mail gratisan Yahoo. Kamis (26/ 05) lalu, Yahoo mengumumkan akan merilis versi beta PhotoMail, namun dibatasi hanya untuk beberapa pengguna Yahoo yang dipilih secara acak. Jika Anda ingin masuk ke dalam daftar tunggu, Anda bisa mendaftar di alamat http://photomail.mail.yahoo.com.

Bagaimana cara kerja PhotoMail? PhotoMail akan menempatkan thumbnail-thumbnail mungil pada *e-mail*, dan menyimpan *file* aslinya pada *server* Yahoo Photo. Maksimal, pengguna bisa meletakkan 🖡 300 thumbnail foto pada e-mail-nya. Untuk membuka dan mengambil gambar tersebut, si penerima harus menglik thumbnail yang ada pada e-mail yang diterimanya. (roo)

Ask Jeeves Semakin Pintar.

Siapa yang belum mengenal Ask Jeeves, mesin pencari yang dirancang untuk memberikan jawaban langsung dan beberapa alternatif pencarian online di Internet? Sekarang, mesin pencari ini bisa memberikan jawaban beserta alternatif-alternatifnya dengan lingkup yang lebih luas.

Selain menampilkan hasil pencarian, Ask Jeeves (www.ask.com) juga menampilkan daftar link dari topik-topik yang berhubungan dengan pencarian. Fungsi baru yang ditanam pada Ask Jeeves, Web Answers



namanya, juga akan menyediakan jawaban-jawaban yang faktual.

Sebelumnya, Ask Jeeves sudah dilengkapi dengan fitur Smart Search untuk menarik jawaban-jawaban dari sumber online. Web Search bisa dibilang sebagai pelengkap dari Smart Search. (root)

Software Bajakan Masih Banyak Beredar, Menurut hasil studi Business Software Alliances (BSA), di sepanjang tahun 2004, ada lebih dari sepertiga peranti lunak yang terinstal di PC-PC di seluruh dunia adalah peranti bajakan.

Negara-negara yang tingkat pembajakannya paling tinggi di antaranya adalah Vietnam, Ukraina, Cina, dan Zimbabwe. Dari keempat negara tersebut, kira-kira 90 persen peranti lunak yang digunakan di sana adalah bajakan. Di lebih dari 87 negara, BSA menemukan bahwa tingkat pembajakan telah meningkat sebanyak 60 persen.

IDC juga memperkirakan, ada 21 persen software bajakan tersebar di wilayah Amerika Serikat, 23 persen di New Zealand, dan 27 persen di Inggris (Austria dan Swedia). Ketiga negara tersebut termasuk dalam jajaran negara yang tingkat pembajakannya paling rendah.

Sebagai informasi, laporan IDC ini diperoleh dari hasil wawancara dengan 7.000 koresponden di 23 negara, dengan melibatkan beberapa analis IDC di lebih dari 50 negara yang ikut meneliti kondisi pasar. (raa)

Yahoo Messenger Di-upgrade. Di versi baru layanan instant messaging-nya, Yahoo Messenger (YM), Yahoo akan menambahkan fitur komunikasi suara antar-PC. Dengan layanan ini, para pengguna YM bisa bercakap-cakap layaknya sedang berkomunikasi melalui saluran telepon.



Untuk bisa mengakses layanan tersebut, pengguna masih harus melengkapi PC-nya dengan mikrofon dan speaker. Dan, karena panggilan dilakukan melalui antarmuka YM, tak perlu ada nomor telepon yang harus diputar. Jika pengguna ingin melakukan panggilan ke nomor telepon, ada biaya yang harus dikeluarkannya. Mereka juga harus menggunakan layanan dari pihak lain (third party), yaitu layanan Net2Phone.

Menurut Frazier Miller, Director of Product Management di grup instant messaging Yahoo, koneksi suara antar-PC sudah ada pada YM sejak tahun 1999, dan yang akan diimplementasikan kali ini bisa dibilang sebagai tahap keduanya.

YM yang baru nantinya juga akan dilengkapi dengan fitur sharing foto. Fitur tersebut akan ditampilkan dalam antarmuka yang baru, yang memungkinkan pengguna bisa men-drag-and-drop foto-fotonya dari *harddisk*. Selain foto, pengguna YM yang baru juga bisa men-*drag-and-drop* dokumen-dokumen, seperti dokumen Word, langsung ke jendela Yahoo untuk ditransfer ke pengguna YM lainnya. YM versi terbaru bisa di-download gratis di alamat http://beta.messenger.yahoo.com. (run)

Intel Hadirkan Fitur Baru untuk PC Rumah dan Kantor. Jumat (27/05) lalu, Intel Corporation memperkenalkan dua platform baru untuk PC rumah dan kantoran. Platform-platform tersebut mengemas berbagai produk terbaru Intel, berupa mikroprosesor, chipset, silikon komunikasi, dan teknologi software, plus beberapa inovasi desain chip.

Untuk PC rumah, Intel menawarkan prosesor Intel Pentium D berinti ganda yang mengusung chipset 945 Express. PC tersebut didukung oleh fitur audio-sound, video berdefinisi tinggi, serta

standar grafis yang tinggi. Untuk kategori PC kantor, Intel memperkenalkan Intel Professional Business Platform. PC semacam ini menawarkan gabungan teknologi keamanan, pengelolaan, dan kolaborasi canggih. Fitur-fitur yang disisipkan antara lain adalah Intel Active Management Technology (AMT) yang bisa membantu

para manajer TI untuk mengawasi, menambal celahcelah keamanan, dan mendiagnosa masalah-masalah pada PC – bahkan ketika PC dalam keadaan mati atau harddish dan sistem

Menurut Intel, dengan sistem surround audio dan fungsi grafis yang lebih baik, para pengguna PC berbasis Intel bisa menikmati suasana mirip bioskop di dalam rumah. (ros)





Ponsel ini juga dilengkapi kemampuan sebagai modem broadband untuk *laptop*, dan memungkinkan penggunanya untuk mengakses e-mail atau melakukan browsing ke Internet.

Sebagai informasi, informasi mendetil mengenai Z800 bisa ditilik di alamat http://www.SonyEricsson.com/Z800. [rea]

Uji Coba Layanan 3G Telkomsel. Di hari ulang tahunnya yang ke-10, Kamis (26/05) lalu, Telkomsel menunjukkan kesiapannya untuk memasuki era layanan telekomunikasi generasi ketiga (3G) di Indonesia. Selain berkomitmen untuk mengembangkan layanan 3G-nya, Telkomsel juga terus mengembangkan teknologi layanan generasi kedua (2G) berbasis SCD (Circuit Switched Data), teknologi 2,5G berbasis GPRS (Global Packet Radio Service), teknologi 2,75G berbasis EDGE (Enhanced Data Rate GSM Evolution), dan teknologi Wi-Fi (Wireless

Dalam uji coba layanan 3G tersebut, Telkomsel menunjukkan berbagai demo layanan 3G-seperti video call (komunikasi dengan menampilkan pihak yang berkomunikasi dalam layar ponsel), video streaming SCTV dalam bentuk video on demand, serta layanan browing Internet berkecepatan tinggi. (root

Search Desktop Google untuk Enterprise Juga. Google baru merilis versi baru peranti pencari desktop yang dirancangnya untuk segmen bisnis, menyusul tool yang dirilis untuk pengguna umum sebelumnya.

Tool pencari desktop tersebut, Google Desktop Search for the Enterprise. sudah bisa di-dounload secara gratis di alamat http:// desktop.google.com/enterprise. Google rupanya



menerima banyak permintaan untuk membuat versi workplace dari peranti desktop search-nya.

Sama dengan saudaranya, Google Desktop Search for the Enterprise juga memungkinkan penggunanya untuk melakukan pencarian berbagai macam file (seperti e-mail, dokumen-dokumen Word dan spreadsheet, serta foto) pada PC mereka.

Apa yang membedakan tool baru ini dengan versi pendahulunya? Tidak seperti versi produk konsumer, desktop search untuk enterprise dilengkapi dengan nomor seri instalasi dan fitur-fitur keamananan yang bisa dimanfaatkan oleh departemen TI perusahaan. Sebagai contoh, semua data pengguna dan file-file yang telah diindeks bisa dienkripsi oleh penggunanya. Selain itu, tool ini juga mampu mengindeks pesan-pesan e-mail dari platform Lotus Notes IBM. (root)

Subur Jaringan Cetak terpadu: Siap Hadapi Era Digital Publishing.

PT Suburmitra Grafistama adalah perusahaan yang sejak 1977 bergerak di bidang jasa layanan pelipatgandaan dokumen dan percetakan. Kini, Perusahaan yang lebih dikenal dengan Subur Jaringan Cetak terpadu menyatakan kesiapan dan kesanggupannya menghadapi era digital publishing. Hal ini diperlihatkan dengan digunakannya mesin-mesin cetak berteknologi tinggi, seperti HP Indigo (1000 & 3050) dan Xerox Ducocolor (2045, 2060, dan 6060).

Dengan digital publishing, siklus kerja panjang pencetakan dokumen bisa diperpendek. Dengan kata lain, para pengguna jasa bisa langsung mencetak brosur, business card, atau booklet, tanpa harus melalui pembuatan film separasi. Mesin-mesin cetak dari HP dan Xerox ini mempunyai kemampuan dan kecepatan tinggi, hasil akhir yang memuaskan, hemat biaya, serta mampu memenuhi tenggat waktu yang diinginkan pelanggan.

Seperti diutarakan Buyung S. Boenarso, Deputy Subur Jaringan Cetak terpadu di Jakarta 1 Juni lalu, kebutuhan para pengguna jasa cetak akan terus berubah, dimana kecepatan, ketepatan, serta biaya yang bisa dihemat sudah menjadi tuntutan. Karena itu, Subur dapat memberikan solusi terbaik dan efektif bagi pengguna jasa cetak digital, baik perusahaan maupun perorangan. (44)



COMING SOON! 1st in Indonesia, "CRYPTONIX BLUETOOTH DONGLE USB 2.0"

"Ruang Publik" Tak Selamanya Menyenangkan: Mari Mengenal Virtual Private

Satu dekade yang lalu, para ahli di bidang ilmu komunikasi mengemukakan pentingnya ruang publik yang memungkinkan proses komunikasi yang egaliter dan demokratis.

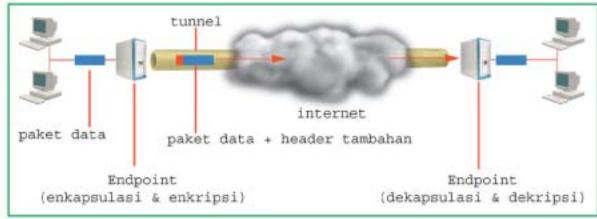
Kini, internet yang merupakan salah satu ruang publik (bersifat maya) berkembang dengan pesat, kalau tidak mau dikatakan tak terkendali. Di satu sisi, komunikan menikmati komunikasi yang realtime tanpa dipisahkan jarak dan waktu serta memperoleh berbagai pengetahuan. Di sisi lain, tidak ada jaminan bahwa informasi yang sampai tidak berubah atau benar-benar berasal dari pengirim asli.

Data dan informasi menjadi komoditi yang sangat berharga dan harus dilindungi. Memang, kita dapat saja memilih media transmisi data yang aman tapi harus diimbangi dengan kesiapan finansial ekstra. Sampai saat ini, dedicated line merupakan sarana yang baik karena menyediakan kecepatan transfer data yang cepat. Tentu saja, hal ini tidak cocok bagi perusahaan kecil. Pilihan lain adalah menggunakan jalur publik, yaitu Internet. Konsekuensinya, harus dibuat suatu mekanisme untuk menjamin keamanan data. Saat ini, VPN merupakan alternatif yang sedang naik daun.

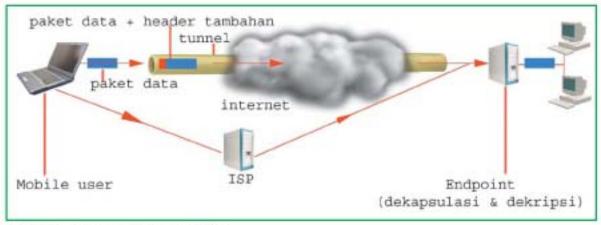
Jadi, asas kerja VPN sebenarnya adalah membuat saluran komunikasi data yang bersifat privat, melewati saluran publik (Internet). Kesanggupan menghubungkan dua komputer melewati infrastruktur publik sehingga "seakan-akan" terhubung antardua-titik itulah yang menjadi asal kata "virtual" tersebut.

Dalam kondisi biasa, saat kita menghubungi satu alamat di Internet, paket data atau request tidak langsung menuju server tujuan. Bisa saja data dan request mampir dulu ke beberapa server pengantara (router) yang akan meneruskan ke tujuan akhir. Satu lompatan antara server (router) ke server berikutnya disebut satu hop. Jadi, koneksi via jaringan Internet memiliki banyak hop. Lain halnya dengan komunikasi yang terjadi di dalam intranet. Hanya ada satu hop dalam komunikasi data via intranet, istilahnya point to point. Titiktitik hop di internet inilah yang merupakan titik rawan bagi keamanan data. Data dapat saja mengalami manipulasi, penyadapan, maupun pencurian oleh pihak ketiga.

Mengapa VPN dapat mentransmisikan paket data (payload) langsung ke endpoint? Jawabnya adalah karena mengalami enkapsulasi (pembungkusan) dengan header tambahan yang sifatnya khusus. Header khusus ini membentuk terowongan (tunnel) yang dapat diibaratkan alamat surat dalam mekanisme pos. Header ini berisi informasi routing tujuan pengiriman paket data. Saluran langsung inilah yang seakan-akan merupakan jalur khusus, "terowongan" (tunnel) membelah



Koneksi VPN network to network over internet.



Koneksi VPN remote access over internet.

ialur komunikasi yang tidak terjamin keamanannya (Internet).

Lalu, dari mana asal kata private"? Kata tersebut diberikan karena sebelum ditransmisikan, paket data terlebih dahulu dienkripsi (diacak) untuk menjamin kerahasiaan. Setelah diterima server VPN tujuan, paket data ini akan didekripsi.

Dapat disimpulkan, dalam jaringan VPN diperlukan dua serser VPN. Server asal melakukan enkapsulasi dan enkripsi paket data lalu mentransmisikan langsung ke server VPN tujuan. Sementara itu, server VPN tujuan bertugas menerima paket data, melepaskan header khusus (dekapsulasi), mendekripsi lalu mengirimkan data ke host akhir di jaringan internal (intranet). 🧒

Berbagai Macam Protokol VPN

- PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) yang mendukung protokol IP, IPX (Novell), NetBEUI, serta Appletalk. PPTP menggunakan koneksi dial-up (PPP) dan menjadi standar platform Windows. Protokol ini bekerja pada layer dua OSI (Open System Interconnection), yaitu layer link
- L2TP (Layer Two Tunneling Protocol) yang digunakan oleh VPN noninternet. Protokol ini bekerja di layer link.
- IPSEC (Internet Protocol Security) menyediakan proses tambahan selain enkapsulasi, yaitu enkripsi data. Protokol ini bekerja pada layer ketiga, yaitu layer network.
- PPTP over L2TP
- IP to IP dipergunakan untuk keperluan multicast video dan

Hal yang patut diperhatikan adalah kedua endpoint server VPN (server asal dan tujuan) harus menggunakan protokol VPN

Secara ringkas, kita akan menggunakan dua jenis protokol yaitu PPTP dan IPSEC. Protokol PPTP diterapkan oleh platform Windows, sedangkan protokol IPSEC diterapkan oleh platform Linux. Proyek yang terkemuka dalam penerapan IPSEC pada Linux adalah proyek Freeswan.

Bagaimana? Sudah mulai jelas? Selamat belajar! 🚳



Tingkatkan Kemampuan Browser dengan Program Kecil

thurana@tabloidpcplus.com

Siapa sih yang tak tahu istilah "browser" -aplikasi yang selalu kita gunakan untuk menjelajah dunia maya. Tapi, siapa sangka sekarang kita bisa membuat program kecil hanya dengan menuliskan kodenya pada browser, di tempat kita biasa menuliskan alamat Web (URL). Program ini akan meningkatkan kemampuan browser.

Hebatnya, program tersebut bisa berfungsi dengan baik pada semua sistem operasi -Windows, Linux, dan Mac. Program tersebut adalah bookmarklet, atau disebut juga sebagai favlet atau favelet.

Si Kecil yang Cabe Rawit

Bookmarklet adalah program kecil yang menggunakan kode JavaScript. Bookmarklet bisa disimpan sebagai hyperlink pada sebuah halaman Web, atau sebagai URL di dalam folder bookmark di sebagian besar browser populer.

Internet Explorer, yang sementara ini masih menjadi browser yang paling banyak digunakan oleh masyarakat dunia maya, rupanya ingin tampak berbeda sendiri. Karena itulah, IE menggunakan istilah favorites, dan bukan bookmark. Jadi, jangan heran jika kadang bookmarklet juga disebut sebagai favlet atau favelet.

Istilah bookmarklet muncul dari Steve Kangas (www.bookmarklets.com), yang kemudian juga menjadi salah satu pengembang bookmarklet. Sedangkan istilah favelet dipopulerkan oleh Tantek Çelik melalui e-mail yang dikirimkannya di tahun 2001.

Ide mengenai bookmarklet muncul dari saran Brendan Elch yang menciptakan penggunaan URL Javascript. Ia ingin siapa pun bisa memanfaatkan bookmarklet, Informasi ini tertulis di Netscape Javascript Guide (http:// developer.netscape.com/docs/ manuals/communicator/

jsguide/misc.htm) Brendan Elch berkata, "Ada maksud tertentu dalam fitur ini: sava menciptakan URL JavaScript beserta bahasa

pemrogramannya di tahun 1995 supaya program tersebut bisa berfungsi langsung sebagai URL, termasuk kemampuannya untuk menjadi sebuah bookmark."

"Secara khusus, saya membuatnya tidak hanya untuk menghasilkan dokumen baru dengan menuliskan JavaScript, 'hello world' misalnya, tetapi juga untuk menjalankan skrip yang berkaitan dengan sebuah halaman seperti JavaScript 'alert(document.links[0].href)'."

Bookmarklet bisa disimpan dan digunakan layaknya bookmark untuk halaman Web normal. Karena itu, siapa saja bisa menambahkan fungsionalitas pada brouser-nya dengan menuliskan satu atau beberapa baris kode, dan memanfaatkannya hanya dengan satu kali klik. Hal ini merupakan sebuah alternatif vang sempurna untuk memaksimalkan Internet

Contoh Bookmarklet

Berbicara teori sepertinya tidak akan membawa kita ke mana-mana. Jadi, mengapa kita tidak langsung mencobanya

Contoh bookmarklet berikut akan mengirimkan link dari sebuah halaman Web, plus subjek yang kita tentukan sendiri, melalui e-mail ke alamat yang kita tuju.

javascript:location.href= mailto:alamat@disini.com, alamat@disono.com?SUBJECT= Tolong%20lihat%20-%20'+document.title+'&BODY= '+escape(location.href)

Kita bisa mengganti 'alamat@disini.com' dan 'alamat@disono.com' dengan alamat yang diinginkan. Alamat tersebut juga bisa dihilangkan, atau ditambahkan dengan alamat lain. Tapi ingat, jangan lupa untuk memisahkan setiap

Mixth Categories Hore Categories FLACE Building A Web-S ir Java Training Cive Sales Building Charledge Roarsers ir Designing A Web 500 - inerviews Designing Webs Med the Deck Service Andrews

http://www.squarefree.com/ bookmarklets/

Conclude any exchange

http://www.philburns.com/ bookmarklets.html (untuk Opera, tetapi bisa juga digunakan untuk yang lain).

Kategori Bookmarklet

Ada berbagai kategori bookmarklet yang tersedia di alamat-alamat tersebut. Di antaranya adalah sebagai

- Page Data (segala sesuatu yang berkaitan dengan link, teks, dan pengambilan data)
- Page Look (tampilan, warna, scrolling, dan zoom)
- Search Tools (menjadikan pencarian lebih mudah dan menyenangkan)
- Navigation (kembali ke halaman berikutnya atau pergi ke alamat nindom)
- Windowing (mengubah ukuran dan meletakkan frame di tengah)
- Special Tools (seperti konversi satuan sampai dengan mata uang). Kategori lain bisa kita cari menggunakan Search Engine.

Menambahkan

digunakan pada platform Mac, kita bisa menempatkan sebuah link (atau bookmarklet) pada toolbar favorit dengan mudah. Kita hanya perlu menuliskan URL (alamat) atau skrip, lalu men-drag ikon yang terletak di sebelah kiri alamat tersebut ke daerah toolbar favorite. Sayang, pada brouser lain, prosesnya tidak semudah itu. Berikut adalah contoh meletakkan bookmarklet ke toolbar Favorite

Bookmarklet ke Toolbar Favorite

Jika kita sering menggunakan satu atau lebih bookmarklet, cara mengakses yang paling enak adalah dengan meletakkannya pada toolbar favorite di bawah kotak untuk menuliskan URL. Dengan begini, kita hanya perlu menglik untuk mengaktifkannya.

Pada brouser Safari yang di Firefox.

- 1. Pertama-tama, tuliskan skrip untuk bookmarklet di area URL. Kita juga bisa menglik kanan pada link bookmarklet. lalu memilih [Copy Link To Clipboard] dan mem-paste ke area URL.
- 2. Masuk ke menu Bookmark, lalu pilih [Bookmark This Page] atau klik Ctrl+D.
- 3. Sebuah jendela [Add Bookmark] akan muncul. Beri nama dan pilih folder [Bookmark Toolbar] pada lokasi [Create In].
- 4. Klik OK dan sebuah tombol akan muncul di toolbar favorite.

Pada Internet Explorer, prosesnya kira-kira sama. Sedangkan untuk Opera, ada cara yang lebih cepat untuk menambahkan sekaligus beberapa bookmarklet. Jika kita menemukan banyak bookmarklet pada satu halaman, seperti contohnya pada alamat "Bookmarklet for Opera" (http://www.philburns.com/ bookmarklets.html), cara berikut bisa diikuti.

- 1. Klik Ctrl + I.
- 2. Pilih [Copy All]>[Copy As Hotlist Items].
- 3. Pada tab [Bookmark] dari botlist, klik kanan pada folder di mana kita akan menempatkan semua bookmarklet tersebut. Setelah itu, pilih [Paste].

Aktifkan JavaScript

Satu hal yang harus diingat, agar semua bookmarklet bisa bekerja dengan baik, kita harus mengaktifkan JavaScript di komputer kita. Biasanya pada komputer modern, pilihan ini sudah diaktifkan sebagai default.

Kalau mau sedikit repot, dengan belajar Java, Anda bisa menambahkan berbagai kemampuan hebat apa saja pada browser 'kuno' kita (IE). Tetapi, mereka yang kemampuannya biasa-biasa saja bisa langsung menggunakan apa yang tersedia di Internet. Yang penting, gratis dan aman. @

Bookmarklets

Bookmarklets - free tools for power surfing Bookmarklets are simple tools that extend the surf and search capabilities Basicmarklets are free. Bookmarkiets allow you to Modify the way you see someone obsets webpage.
 Extract data floor a webpage.
 Search more quickly, and in ways not possible with a search regime.
 Navigate in new ways. and more. Over 150 bookmarklets are available arklets work on all platforms (Windows, Marietash, Unix,...) You do not have to download or inviall software to use Bookmarklets. See the More about

Explorer yang saat ini sudah sangat ketinggalan jauh di belakang para pesaingnya.

Penggunaan Bookmarklet

Bookmarklet bisa digunakan antara lain untuk:

- Mengubah cara suatu browser menampilkan halaman Web, misalnya mengubah ukuran font dan warna latar belakang halaman Web.
- Mengambil data seperti hyperlink, gambar, dan teks, dari sebuah halaman.
- Melompat langsung ke salah satu mesin pencari dengan menggunakan kata yang dihighlight sebagai search string, atau juga dengan memunculkan sebuah kotak dialog dan kemudian menuliskan istilah yang ingin dicari.
- Mengirimkan halaman Web untuk dicek tingkat keamanannya ke layanan pengecekan tertentu.

alamat e-mail dengan tanda koma tanpa spasi.

Subjek juga bisa dikosongkan supaya nanti kita bisa mengisinya sendiri. Jika mau, kita juga bisa menggunakan subjek yang selalu sama dengan meletakkan kalimat yang diinginkan setelah kata 'SUBJECT='. Gunakan '%20' untuk menggantikan spasi.

lika ingin menambahkan kata-kata tertentu pada badan email, kita bisa meletakkan katakata tersebut setelah kata 'BODY='. [ika tidak, isi e-mail hanyalah link dari alamat Web.

Berbagai jenis template tersedia untuk di-download dari Internet, Kita bisa mengunjungi alamat-alamat berikut untuk men-download-nya:

- http:// www.bookmarklets.com/ tools/categor.html
- www.bookmarklet.com http://tantek.com/favelets/

Oasis di Tengah Garang dan Congkaknya Kenyataan Hidup

Vincent Bayu Tapa Brata

"Dunia ini panggung sandiwara/ Ceritanya mudah berubah/Setiap kita dapat satu peranan, yang harus kita mainkan.... demikian petikan syair tembang "Panggung Sandiwara" yang dilantunkan Godbless pada dekade 1980-an. Namun apa daya jika perubahan peran terjadi secara tiba-tiba? Niscaya, para aktor akan tergagap-gagap dalam menjalankan lelakon tersebut.

Sang Psikiater Cyber

Ya, berbagai gaya hidup, terpaan media, pergeseran nilai, dan perubahan di masyarakat, menjadikan seseorang mengalami krisis kejiwaan. Fenomena ini dapat dialami setiap orang, terutama manusia-manusia metropolis dalam peran sebagai anak, remaja, dewasa, lansia, pria, wanita, sebagai anggota keluarga, karyawan, wirausaha, dan lain sebagainya. Untuk itulah, wahana cyber www.e-psikologi.com hadir untuk menawarkan alternatif solusi bagi berbagai permasalahan psikologis.

Kesederhanaan desain situs ini membuat orang yang bukan tipe pembaca yang telaten akan cepat merasa bosan. Ratusan artikel tersebar dalam situs ini, baik karangan pengasuh, maupun kiriman dari pembaca yang telah diseleksi terlebih dulu. Kumpulan artikel tersebut dikelompokkan dalam beberapa kategori, yaitu: Anak dan Balita, Remaja, Dewasa, Lanjut Usia, Keluarga, Pengembangan Karir, Sosial dan Budaya, Wintusaha, Masalah Psikologis dalam Organisasi, serta Manajemen SDM. Iseng-iseng. redaksi menekan ikon trisula merah di bagian kanan atas halaman e-psikologi, lalu masuk ke bagian Indeks Artikel. Ternyata pada saat itu di dalamnya

terdapat 200 karangan!

Layaknya psikolog yang memiliki bilik konsultasi, epsikologi memiliki bagian yang dinamakan Ruang Konseling. Anda harus mendaftar sebagai anggota situs ini dahulu sebelum dapat menggunakan fasilitas ini. Anggota akan memiliki ID dan password yang digunakan untuk autentifikasi setiap kali masuk ke bilik konsultasi ini. Balasan akan dikirim ke e-mail anggota yang di-submit pada form pendaftaran.

Memang, di bagian saran ada permintaan dari pengunjung agar disediakan fasilitas konsultasi yang lebih interaktif, misalnya via chatting (instant messenger). Fasilitas realtime communication

P-nsikalogi con

semacam itu tentu mudah direalisasi jika khalayak dan dukungan finansial situs ini sudah kuat dan luas.

Di Mana Bumi Dipijak, di Situ Langit Dijunjung

Walaupun isinya cukup inspiratif dan solutif, PCplus mengingatkan untuk tidak menyalin, mereproduksi, mempublikasi untuk keperluan komersial tanpa meminta izin kepada pengelolanya. Dengan tegas, pihak pengelola mencantumkan hal tersebut pada bagian Syanat dan Kondisi Keanggotaan. Pelanggaran ketentuan ini akan ditindak

Formulir Konseling (Shusus Member) Nana / Year User El Hista Ureur Dendor Strke Date Esterolar e-pellolar, seriak dapal berkurunkon TANYA MERANCE MEMBER, EMBE ANDA TELAE ARAM TELAMANA Perhatian Esta, Informeri, norse, lettle der beir beir dens Stammathan deber pirch becomes in delication tools participate, perception data betting it prompts. Technical data perspective data, proposed data, prompts, percentage of the chief data for data data builds data percentage percentage of technical data control data and personal percentage of technical data control data.

	Deline (F)
# Jan.15m	PENULIS ARTIKEL
	Yth. Para pengunjung weny e pubbling com.
	Pela (elementa) (id hand medicities beampiles bepela outrals perpetas
* Lending	consumer finding years can be recomplished for the section of the foreign date of the control of
- fallows	revelopation incuration paralog,
* Seattenedat	National Union:
- Instillates	. Arthur yough an direated was a sublistation of bug compatibility to
# Makes	Arthur Farjaley [1/280-3 000 hate] Arthur Hattis [1/280-1 Not hate]
	6-Attenuate(Etilat
· Sand China	+ Code hale) ving reding arts a
	Pergeter Mediah
	* Selat
* ILMEDICES	17600
	+ Artistoner betar mengalan hart penduran dari dipendur
	* Artistokin pendi dirustid vesitle stiumetir nesi seglish
	 Also perula mangatip abu manganal materi dari tultus atau karangan amiglish maka nasaar.

e-psikologi.com



dengan ketentuan Undang-Undang HaKI yang berlaku.

Sebaliknya, para psikiater maupun pengelola e-psikologi mencantumkan pernyataan tatakerja profesi mereka dalam bagian. Kode Etik, terutama dalam menjaga kerahasiaan identitas maupun data yang diberikan oleh anggota (termasuk ke pihak ketiga dan karyawan e-psikologi yang tidak berwenang menangani permasalahan anggota).

Ilmiah, Populer, Aplikatif

Gaya penuturan dalam epsikologi adalah ilmiah-populer dan aplikatif. Sebagai contoh, banyak artikel didahului dengan adegan, percakapan atau situasi yang mirip dengan skenario film. Tentu hal ini langsung menggiring kita untuk masuk ke dalam situasi yang menjadi permasalahan inti. Sementara itu, dikatakan ilmiah karena selalu disertai dasar teori yang jelas dari para ahli. Pada bagian akhir setiap artikel juga dicantumkan referensi dan daftar pustaka. Jika suatu tulisan merupakan kiriman khalayak, pasti disertai identitas yang jelas.

Artikelnya kaya warna. Psikologi memang merupakan ilmu yang interdisipliner. Banyak sekali kajian yang bersinggungan dengan disiplin ilmu lain, seperti komunikasi, sosiologi, anthropologi, kedokteran, bahkan filsafat. Maka tidaklah mengherankan apabila kiriman artikel yang dipublikasikan di e-psikologi juga memiliki latar belakang penulis yang beragam. Ada yang dari peneliti sains dan matematika, ahli hukum, guru, dan lainnya, Corak permasalahannya pun tidak melulu masalah pribadi, keluarga atau organisasi. Permasalahan nasional tak luput dari bahasan. Lihat saja artikel berjudul Efek Media Massa dalam Politik, Kontak dalam Masyanakat Multikultur, , dan

lainnya. Atau yang filosofis semacam Hidup ini Sandiwana, bukan Belaka!. Dari sisi aktualitas, artikel dalam e-psikologi cukup up-to-date. Artikel berjudul Religi dan Spiritualitas sebagai Coping Stress dalam Penanganan Psikologis Korban Tsunami merupakan buktinya.

Saran dan Motivasi

Dari sisi dinamika tanggapan khalayak tampak menurun. Hal ini terlihat ketika redaksi isengiseng melihat tanggal kiriman saran dan komentar. Sejak akhir tahun 2003, frekuensi tanggapan semakin turun. Perkiraan PCplus, hal ini diakibatkan masih kurangnya publikasi situs ini, antara lain lewat kerjasama dengan media massa sehingga khalayaknya lambat berkembang, Padahal, peluang bisnis dari situs ini sangat besar. Berbagai artikel yang pernah dimuat dapat dikumpulkan dan diterbitkan sebagai buku atau media yang lebih praktis seperti CD.

Tentu saja, ajang ini dapat dimanfaatkan sebagai media latihan menulis dan mengekspresikan gagasan, Tapi, syaratnya harus orisinil, belum pernah dipublikasikan, sistematis (terdiri dari contoh kasus aktual, pengantar, masalah, solusi dan penutup), terdiri dari 1.000-2.000 kata, serta disertai daftar referensi. Kalau terseleksi dan dimuat ada imbalan berupa uang. Ada keuntungan lainnya, yaitu komentar dari pengunjung yang lain. Tentu hal itu akan sangat memperkaya dan memperluas wawasan kita. Anda tidak perlu khawatir karena bukan berlatar belakang pendidikan psikologi. Psikologi itu multi/ interdisipliner. Tangkap fenomena sosial yang menggelitik, ambil jarak dan sikap dari sudut pandang psikologi, lalu bedah dengan pisau analisis disiplin ilmu yang Anda kuasai! 🚳

Bila Ponsel PDA Hilang

Alex Pangestu

Tak perlu khawatir rahasia yang tersimpan dalam ponsel PDA terbongkar tatkala peranti canggih ini hilang dicuri orang. Segera, data bisa dihapus dari jauh, walaupun Anda harus merelakan data yang ada di dalamnya.

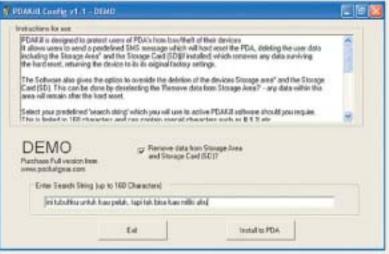
"Ini maminya dan ini (maaf) perek-pereknya," ucap si narator. Sementara si narator berucap demikian pada video, tampaklah siswi-siswi SMU yang disorot bergantian oleh juru keker yang sepertinya si narator pula. Mereka (maaf) membuka seragam sekolah satu per satu sampai tak sehelai benang pun menempel di tubuhnya.

Kasus berikut ini mungkin tak lagi menjadi buah bibir sekarang, namun sangat cocok pula untuk dijadikan contoh.

Kira-kira setahun lalu, foto sepasang artis sedang beradegan tak senonoh menyebar. Foto yang tidak cuma sebiji itu konon diambil menggunakan ponsel milik salah satu dari mereka. Ponsel yang menyimpan adegan itu kemudian raib, dan ada sangkaan, orang yang menemukannya, menyebarkan foto-foto tadi.

Foto dan video seperti yang disebutkan boleh dibilang data yang bersifat rahasia. Kecuali pemilik ponsel bersifat narsis, foto atau video demikian rasanya bukan untuk "santapan" orang banyak.

rahasia menjadi bukan cuma besar. foto dan video Pencegahan tersebarnya data saja, namun berbagai data rahasia bukannya tak ada. Untuk PDA yang juga pribadi seperti nomor kartu kredit, nomor-nomor berfungsi sebagai ponsel, perangkat lunak bernama telepon, pesan-pesan pendek, juga e-mail, bisa pula PDAKill menyediakan caranya.



Di kotak teks yang tersedia, pesan SMS untuk melakukan hard reset PDA dimasukkan. Pesan itu sebaiknya bersifat unik, jarang dipakai orang dalam berkirim pesan agar tak terjadi penghapusan data secara tak dikehendaki.

merupakan data rahasia. Semua itu dapat tersimpan rapi di dalam sebuah ponsel maupun PDA.

Ketika perangkat penyimpan data rahasia itu hilang, risiko rahasia terbongkar

most valuable memory

Data dalam ponsel PDA bisa dihapus secara remote menggunakan pesan SMS.

PDAKil

Perangkat lunak ini dibuat oleh sCPsOFT yang banyak memberikan solusi nirkabel. PDAKill bukan perangkat lunak gratis. Ia dibanderol dengan harga US\$14,95. Kalau hendak mencoba PDAKill, sCPsOFT

menyediakan versi demonya yang bisa didownload dari situsnya di

www.scpsoft.com. Tak ada pembatasan waktu pemakaian di versi demo ini. Versi demo PDAKill ini benar-benar berfungsi seperti versi aslinya. Hanya saja pada versi demo ini ada satu fitur yang tidak ada di versi asli. Yaitu, pertanyaan konfirmasi penghapusan yang muncul setelah pesan pendek khusus

setelah pesan pendek khusus diterima. Sebelum pertanyaan itu dijawab, data tak akan dihapus. Bila pertanyaan itu dijawab tidak oleh si pencuri, data pun tak terhapus. Di versi asli tidak demikian. Begitu pesan SMS khusus

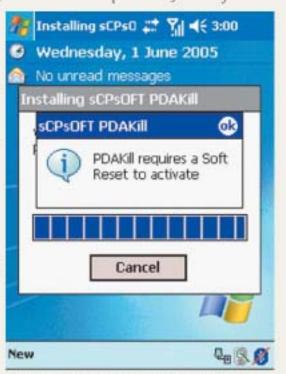
pun tak ternapus.
Di versi asli tidak
demikian. Begitu
pesan SMS khusus
itu diterima ponsel
PDA, konfirmasi
tak akan muncul.
Data langsung
dihapus.
Setelah

terinstal di dalam ponsel PDA, PDAKill memantau pesan SMS yang datang, Kalau PDAKill mendapati adanya pesan yang cocok dengan profil pesan yang diatur padanya, tanpa ted

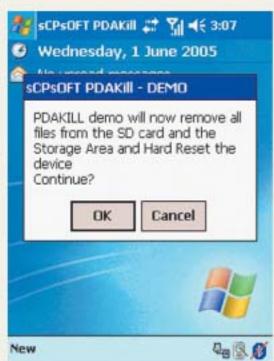
pesan yang diatur padanya, tanpa tedeng alingaling, seluruh data dalam ponsel PDA, termasuk data dalam kartu memori bila diatur demikian, akan dihapus.

Cara Penggunaan PDAKill

Ketika penginstal PDAKill telah di-download, PDAKill siap diinstal. Jalankan file



Setelah instalasi PDAKill, PDA mesti di-reset. Setelah itu, barulah PDAKill memantau pesan SMS yang masuk.



Kotak pesan seperti ini muncul ketika PDAKill yang digunakan masih versi demo. Konfirmasi hard reset ini tak muncul di PDAKill versi penuh.

Redaksi

penginstal itu. Anda akan mendapati pesan kesalahan. Instalasi tidak dapat dilangsungkan, .Net framework yang dibutuhkan belum



Wireless



Saat menyingkirkan PDAKill dari PDA, kata sandi diperlukan. Sandi itu sama persis dengan pesan SMS pembunuh PDA.

4 + + -

terinstal di PC. Begitu kirakira isi teks yang tertera di boks penyampai pesan kesalahan yang muncul.

Cti áü · \

Agar dapat berjalan, PDAKill memang membutuhkan .Net framework dari Microsoft, Dari situs Microsoft (www.microsoft.com), penginstal .Net framework bisa Anda download. Tapi bersiap-siaplah tercengang melihat ukuran file penginstal yang mesti Anda download, 24MB!

Tatkala .Net framework telah terinstal, penginstal PDAKill boleh dijalankan lagi. Kali ini, mestinya instalasi akan berjalan lancar sehingga PDAKill siap digunakan.

Dari menu Start, jalankanlah PDAKill. Di layar utamanya, tampak kotak teks yang memuat instruksi penggunaan, sebuah pilihan untuk menghapus data dalam kartu memori, kotak teks untuk memasukkan pesan SMS yang akan "membunuh" data, tombol [Exit], dan tombol [Install to PDA].

Langkah paling awal adalah memasukkan pesan SMS yang akan memerintahkan PDAKill menghapus data dalam PDA. Perlu trik khusus untuk membuat pesan SMS ini. Jangan sembarangan membuat pesan SMS dengan kata-kata yang sering dipakai dalam berkirim pesan. Misalnya pesan yang digunakan untuk menghapus data ialah sayang. Nanti, ketika ponsel PDA menerima pesan yang mengandung kata sayang, misalnya "sayang, engkau di mana? aku kangen", ponsel PDA akan di-hard-reset. Makanya, pesan yang dibuat harus betul-betul unik, kalau perlu menggunakan karakterkarakter spesial semacam %, 8c, #, dan *.

Jika tanda centang di sisi [Remove Data from Storage Area and Storage Card (SD)?] ditampilkan, tidak hanya data di dalam memori internal PDA yang dihapus, tapi juga

data di dalam kartu memori.

Langkah berikutnya adalah melakukan instalasi ke PDA. Instalasi bisa dilakukan setelah PDA terhubung dan tersinkron ke PC, Instalasi dimulai dengan menekan tombol (Install to PDA) di PDAKill, Setelah penginstalan, di layar PDA akan muncul pesan bahwa PDA harus di-restart agar PDAKill mulai memantau pesan SMS.

Suatu saat, kalau ponsel PDA hilang. inilah yang harus dilakukan. Pinjam ponsel seseorang dan buat pesan baru berisi "pesan

pembunuh" kemudian kirimkan



Setelah sandi dimasukkan dan PDA dimulaiulang, barulah PDAKill bisa dihapus dari PDA. Jadi tak sembarang orang bisa menghapus PDAKill.

ke nomor yang ada di dalam ponsel PDA. Bila PDAKill yang digunakan sudah versi komersial, seluruh data langsung terhapus. Tapi kalau masih menggunakan versi demo, sebuah kotak konfirmasi tampil lebih dulu.

Menghapus PDAKill

PDAKill, kecuali di daftar perangkat lunak di Remove Programs, tidak akan menampakkan diri. Menyingkirkan PDAKill dari PDA pun perlu cara khusus. Tak bisa begitu saja disingkirkan dari daftar perangkat lunak yang terinstal di PDA.

四-

Beginilah caranya. Buka Remove Programs, lalu ketuk PDAKill pada daftar perangkat lunak. Setelah itu, ketuk [Remove]. Muncullah sebuah kotak yang mengatakan bahwa kata sandi untuk menyingkirkan PDAKill diperlukan. Kata sandi yang dimasukkan sama dengan pesan SMS pembunuh. Masukkan pesan SMS itu sebagai sandi untuk menyingkirkan PDAKill, lalu ketuk [Enter Password]. PDA akan dimulai-ulang secara otomatis.

Setelah PDA kembali siap digunakan, masuk lagi ke Remove Programs. Barulah lakukan penyingkiran perangkat lunak seperti biasa. Kata sandi tak ditanyakan lagi, dan PDAKill pun berhasil disingkirkan. @



0264[212680 GARUT : FORTAL COMPLITER | 0262/543653 TASKMALAYA ; GEWA COMP. | 0265/334263 PLANET COMP. | 0265/311277



Menonaktifkan Account di Windows XP

Setiap pengguna Windows pasti akan berurusan dengan account. Sebab, untuk bisa mengakses program dan data yang ada dalam sebuah komputer, Anda membutuhkan paling tidak satu account dengan nama pengguna yang Anda tentukan sendiri atau telah ditentukan oleh administrator.

Seseorang yang memiliki hak administrator memiliki kekuasaan seperti menginstal suatu software atau aplikasi dan menentukan siapa saja pengguna yang boleh memakai komputer tersebut, termasuk memblokir akses ke sumber daya tertentu. Untuk membuat account baru,

administrator bisa mengakses menu [Start]>[Control Panel]>[User Accounts]. Di sana terdapat link [Create a new account] untuk menciptakan account baru dengan hak akses yang diinginkan. Setelah sebuah account tercipta, Anda memiliki hak untuk mengelola atau bahkan menghapusnya. Semua kontrol tersedia lengkap di sana.

Tapi tunggu dulu, ada satu fungsi yang kurang. Pada setting User Accounts di Control Panel Anda tidak diberi akses untuk men-suspend account tertentu. Jadi, kalau ada salah satu pengguna yang melanggar aturan dan Anda ingin memberikan sanksi "skors", hal

ini tidak mungkin dilakukan dari Control Panel. Menghapus account tentu bukan cara yang bijak, karena akan menghapus semua setting dan data yang telah dibuat. Satu-satunya cara adalah dengan memanfaatkan registry untuk melakukan penonaktifan account. Caranya:

 Klik [Start]>[Run...] kemudian ketik regedt32.

2. Masuklah ke subkey HKEY LOCAL MACHINE\ SOFTWARE\Microso ft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon \SpecialAccounts\UserList.

3. Klik kanan mouse pada sisi kanan window lalu klik [New]>[DWORD Value].

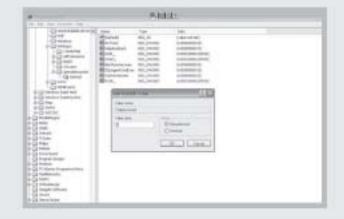
4. Beri nama DWORD Value yang baru Anda buat dengan nama wername yang baru saja Anda buat pada langkah ke dua. Misalkan Anda ingin menyembunyikan account PCplus, maka isikan PCplus sebagai nama DWORD Value.

Isikan Value Data-nya dengan nilai 0.

6. Restart Windows. Setelah Anda melakukan restart, wername yang telah Anda pilih akan disembunyikan. Tekan [Ctrl]+[Alt]+[Del] untuk login dari account tersebut.

Untuk mengembalikan setting seperti sebelumnya, ubah DWORD Value yang tadi Anda set dengan nilai 0 menjadi 1.

> Steven Andy Pascal steven@tabloidpcplus.com



Mematikan **Windows File Protection**

Windows 2000 dan Windows XP telah dilengkapi dengan fitur bernama Windows File Protection. Fitur yang merupakan bagian dari System File Checker ini akan menjaga konsistensi file-file DLL yang vital bagi Windows. Windows File Protection akan mencegah hilang atau berubahnya file DLL. Dengan begini, segala kemungkinan error yang disebabkan oleh file DLL bisa ditekan.

Fitur seperti ini tentu saja baik bagi sistem yang tidak memiliki masalah dengan aplikasi yang berjalan di lingkungan Windows. Tapi, kalau Anda memiliki satu aplikasi atau lebih yang membutuhkan file DLL dengan versi spesifik, bisa jadi fitur ini justru akan mengganggu. Sebab, ada kemungkinan file instalasi aplikasi tidak bisa menumpuk file DLL yang telah terpasang di Windows dengan file DLL yang diperlukan aplikasi.

Kalau sudah begini, satusatunya jalan untuk

mengatasinya adalah dengan menonaktifkan proteksi terhadap file DLL yang dilakukan oleh Windows File Protection, Inilah caranya:

 Jalankan Registry Editor melalui menu [Start]>[Run...]>regedit.

2. Masuklah ke subkey HKEY LOCAL MACHINE\ SOFTWARE\Microsoft\ WindowsNT\CurrentVersion\ Winlogon.

Cari DWORD Value SFCDisable, Kalau belum ada, klik kanan mouse di bagian kanan window, lalu pilih [New]>[DWORD Value].

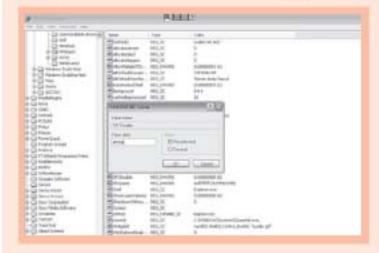
4. Beri nama DWORD Value tadi dengan nama SFCDisable.

Klik kanan DWORD Value SFCDisable, pilih [Modify] lalu isi Value Data yang diminta dengan mm9d.

6. Pastikan Base yang terpilih berada pada posisi [Hexadecimal).

7. Tutup Registry Editor, lalu restart PC.

> Steven Andy Pascal steven@tabloidpcplus.com



Konversi MP3 ke Ogg Vorbis dengan XMMS

Format MP3 memang sudah sangat lazim digunakan. Namun beberapa tahun terakhir muncul codec audio generasi baru yang semakin banyak dilirik oleh pencinta musik. Format ini sudah bisa menyamai kualitas MP3 hanya dengan bittette mulai dari 64Kbit/ detik. Akibatnya tentu saja ukuran file dari sebuah lagu akan semakin kecil sementara kualitas audionya tetap terjaga. Salah satu codec audio generasi baru yang cukup menonjol adalah format Ögg Vorbis (.ogg).

Di Linux kita bisa melakukan konversi dari format MP3 ke format Ogg Vorbis dengan mudah. Bila Anda telah menginstal Audacity, proses konversi hanya semudah melakukan Evport as saja. Dan bila Anda hanya memiliki XMMS, konversi ke format Ogg tetap bisa dilakukan dengan mudah walaupun memerlukan sedikit kesabaran.

Proses konversi format MP3 ke format Ogg pada dasarnya terdiri dari dua langkah. Langkah pertama mengubah format MP3 ke format WAV (.wav) lewat XMMS. Selanjutnya format WAV akan dikonversi menjadi Ogg lewat konsol.

Pertama buka XMMS kemudian tekan [Ctrl]+[P] untuk masuk ke kotak dialog Preferences. Pada form Output Plugins klik pada pilihan [Disk Writer Plugin] (Gambar 1). Bila plugin ini tidak ada dalam pilihan lakukan dulu proses instalasi dari CD Linux Anda. Pilihan plugin ini akan mengonversi file MP3 menjadi WAV. Klik pada tombol [Configure] dan tentukan folder yang akan digunakan untuk menyimpan hasil file WAV. Yang perlu Anda perhatikan adalah kecukupan ruang pada harddisk. Konversi ke format WAV akan memakan ruang banddisk yang cukup besar. Contoh, sebuah



Gambar 1.

lagu MP3 berdurasi 3 menit akan menghasilkan file WAV berukuran sekitar 30MB.

Selanjutnya pada XMMS buatlah playlist lagu yang akan diubah formatnya. Proses konversi akan berlangsung seperti memainkan lagu namun Anda tidak akan mendengar suara apa-

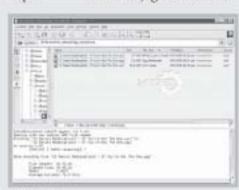
pun. Setelah semua lagu yang akan dikonversi masuk ke dalam playlist klik tombol [Play]. Prosesnya cukup singkat, untuk tiap file MP3 membutuhkan kurang lebih 20 detik. Pastikan Anda menonaktifkan pilihan [Repeat] agar proses konversi ke format WAV tidak berlangsung berulang-ulang. Jika prosesnya lancar Anda akan mendapatkan file lagu berformat WAV. Jangan lupa untuk mengembalikan Output Plugins pada default

XMMS agar XMMS bisa memainkan lagu lagi. Selanjutnya kita mengubah file WAV ke Ogg Vorbis, Lewat Konqueror buka folder dimana file WAV ditempatkan. Selanjutnya buka Terminal Emulator dengan klik menu [Windows]> [Show Terminal Emulator] atau Anda bisa juga langsung menggunakan konsol. Untuk mengonversi ke format Ogg ketikkan perintah: #oggenc *.wav. Maka konversi ke

format Ogg akan dilakukan

dengan kualitas output standar yaitu pada tingkat 3. Tingkat kualitas output bervariasi dari 1 sampai 10, semakin besar parameter output maka kualitas akan semakin baik, namun tentu saja ukuran file yang dihasilkan akan semakin besar. Anda bisa menentukan sendiri tingkat kualitas output yang Anda inginkan, Misalkan Anda menginginkan tingkat kualitas output 1 agar ukuran file yang dihasilkan menjadi kecil. Anda cukup mengetikkan perintah #oggenc -q1 *.wav dan tekan [Enter] prosesnya akan berjalan beberapa menit (Gambar 2). Perhatikan ukuran file format Ogg pada tingkat kualitas 1. Dibandingkan dengan format MP3, ukurannya lebih kecil 1,5MB.

Anda bisa juga menentukan



langsung bitrate yang Anda inginkan dengan menambahkan pilihan -b pada perintah. Misalkan Anda menginginkan output format Ogg pada bitnate 64Kbit/ detik, tuliskan perintah #oggenc -b64 *.wav. Lebih lanjut mengenai perintah oggene bisa Anda dapatkan dengan mengetikkan #man oggenc pada konsol.

Setelah konversi ke format Ogg berhasil jangan lupa untuk menghapus file-file WAV, Selamat menikmati Ogg Vorbis di Linux.

> Bhina Patria inparametric@yahoo.com

Mengubah Lokasi File Program Aplikasi pada Windows

Sebagai salah satu sistem operasi yang sangat populer, bukan tidak berarti Windows bebas masalah. File sistem yang corrupt adalah yang paling sering terjadi yang memaksa kita untuk menginstal ulang Windows. Kalau sudah begini, selain harus membuang waktu untuk kembali menginstal Windows, Anda juga kehilangan file-file program yang berjalan di atasnya. Artinya, setelah instal ulang Windows, Anda juga harus instal program-program aplikasi yang akan Anda gunakan.

Hal ini dikarenakan filefile program aplikasi berada pada partisi harddisk yang sama. Mengingat file sistem operasi hanya melakukan link ke file-file program aplikasi tersebut, Anda dapat menempatkan file-file

program aplikasi ke partisi berbeda.

Untuk mengubah lokasi file program aplikasi pada Windows, lakukan langkahlangkah berikut ini:

- 1. Buka Registry Editor dengan langkahlangkah sebagai berikut:
 - Klik [Start]>[Run]. Ketikkan regedit pada kotak dialog Run untuk kemudian klik

Pada jendela Registry Editor, buka path

HKEY_LOCAL_MACHINE\ SOFTWARE\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\

- 2. Buat String (REG_Z) baru dengan langkah-langkah berikut:
 - Klik kanan pada jendela sebelah kanan dari jendela Registry Editor.



- Pilih [New]>[String Value].
- Beri nama SourcePath.
- 3. Klik dua kali pada String yang baru saja Anda buat, kemudian ketikkan path penyimpanan *file* program aplikasi pada *field* Value data sesuai dengan keinginan Anda (misalnya "D:\Instalasi").
- 4. Keluar dari jendela Registry Editor, kemudian restart komputer untuk melihat efek yang dihasilkan.

Aji Lesmana lellaul@students.ee.itb.ac.id

Menentukan Selang Waktu Penghentian Aplikasi yang Hang

Windows yang berjalan pada sumber daya sistem yang terbatas kerap kali menampilkan status "Not Responding". Hal ini biasanya terjadi bersamaan dengan dijalankannya aplikasi besar yang menghabiskan memori. Aplikasi yang hang tersebut tidak jarang menyebabkan sistem bekerja dengan status "CPU Usage" 100 %. Pada keadaan seperti ini, sistem boleh dikatakan "mati" karena tidak satupun proses yang dapat berjalan lagi. Satu-satunya jalan keluar yang dapat dilakukan adalah menekan tombol [Reset]. Masalah ini dapat dicegah dengan mengeset sistem agar melakukan shutdown dan menutup semua aplikasi yang sedang berjalan secara otomatis.

Untuk menghentikan aplikasi-aplikasi yang hang secara otomatis, lakukan langkah-langkah berikut ini.

- 1. Buka Registry Editor dengan langkah-langkah sebagai berikut:
 - Klik [Start]>[Run].
 - Ketikkan regedit pada kotak dialog Run untuk kemudian klik [OK].

Pada jendela Registry Editor, buka path HKEY_CURRENT_USER\ Control Panel\Desktop.

- 2. Edit nilai String (REG_Z) "WaitToKillAppTimeOut" dengan langkah - langkah sebagai berikut:
 - Klik kanan String (REG_Z) "WaitToKillApp TimeOut" pada jendela sebelah kanan dari jendela Registry Editor.
 - Pilih [Modify].
 - Edit nilai yang terdapat pada kotak field Value data (misalnya 10000 yang akan menghasilkan selang waktu penghentian aplikasi yang hang secara otomatis menjadi 10 detik). Sebagai catatan bahwa nilai selang waktu yang diberikan bersatuan milidetik.
- 3. Keluar dari jendela Registry Editor, kemudian restart komputer untuk melihat efek yang dihasilkan.

Secara default, selang waktu sistem untuk melakukan shutdown secara otomatis apabila dijumpai aplikasi hang adalah 20 detik.

> Aji Lesmana lellaul@students.ee.itb.ac.id



Autorun CD dengan Mengaktifkan Internet **Explorer**

Informasi di dalam CD belakangan banyak yang menggunakan format Web (HTML). Selain karena tampilannya yang indah. dokumen HTML juga mudah dibuat.

Tulisan ini tidak membahas bagaimana cara pembuatan dokumen dalam format

HTML, melainkan cara mengaktifkan file HTML secara oto-

matis dari dalam CD. Untuk dapat mencoba progam yang disajikan di bawah Anda dapat memanfaatkan program web composing seperti Frontpage atau Macromedia Dreamweaver, Sebagai latihan, buatlah sebuah halaman Web sesuai selera Anda dan berilah nama INDEX.HTM. Bila perlu, pada halaman tersebut buatlah link ke

yang diberi nama CD-I yang terletak di drive C. Berikut cara pembuatan program untuk mengaktifkan Internet Explorer dan langsung

halaman lain. Simpanlah file

tersebut ke dalam sebuah folder

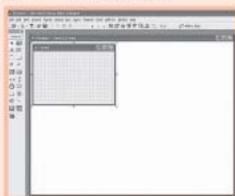
tersebut: 1. Aktifkan program Visual Basic 6 Anda dengan cara mengklik tombol [Start]> [All Programs]> [Visual

memanggil file index.htm



Studio 6.0]> [Microsoft

Visual Basic 6.0].



Gambar 2.

- 2. Kemudian buatlah project baru dengan memilih menu [File]>[New Project], lalu pilih [Standard EXE] dan klik [OK] (Gambar 1).
- 3. Setelah memilih Standard EXE akan muncul tampilan seperti Gambar 2. Pada bagian utama terdapat jendela project (Project1) dengan sebuah form kosong (Form 1).
- 4. Arahkan pointer ke dalam form, lalu klik ganda. Tulis-

kan script berikut di bawah Private Sub Form_load(). Lihat Gambar 3. Dim objIE As Object Dim alamat As String alamat - "file:\\\" + App.Path

Unload Me If Right(alamat, 1) - "/" Then alamat - alamat + "/" alamat - alamat + "/" End If

Set objIE - CreateObject ("InternetExplorer.Application") objIE.Visible - True objIE.Navigate alamat + "index.htm", Null, Null, Null, Null

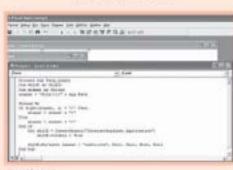
- Langkah berikutnya adalah menyimpan project, form dan meng-compile program. Letakkan semua di dalam folder CD-L.
 - Simpanlah form, pilih menu [File]>[Safe Form1] dan beri nama Form_IE.
 - Simpanlah project, pilih menu [File]>[Project1] beri nama Pr_IE.
 - Lakukan compiling program, prosedur ini akan menghasilkan file EXE. Pilih menu [File]>[Make Mulai.EXE].

berinama file MULAI.EXE.

6. Sekarang buatlah file AUTORUN.INF. Anda bisa memanfaatkan program Notepad. Pilih [Start]>[All Programs > [Accessories]> [Notepad] lalu tuliskan script berikut: [AutoRun] open-Mulai.exe icon-Mulai.exe,0

> Simpanlah file pada folder CD-I dengan nama AUTORUN.INF.

7. Langkah terakhir adalah menyalin semua file terkait ke dalam CD dan membakarnya. Letakkan file Autorun.inf, Mulai.exe dan Index.htm di root directory pada CD. Pilih format Joliet atau ISO9660 pada saat menulis ke CD.



Gambar 3.

Bila proses penulisan selesai, masukkan kembali CD tersebut ke dalam CD drive. Tunggu beberapa saat, maka secara otomatis program IE akan aktif dan menampilkan halaman dari file Index.htm. Selamat mencoba!

> Saefoel Bachri evool@plasa.com

Mengoptimalkan Tampilan Layar LCD

Cakrawala Gintings

Harga monitor LCD semakin terjangkau. Kini semakin banyak PC yang menggunakan layar LCD ini. Desainnya yang ramping dan bobotnya yang ringan sangat menghemat tempat dan mudah dipindahpindahkan. Konsumsi dayanya juga rendah sehingga menghemat biaya listrik.

Layar LCD memiliki karakteristik yang berbeda dengan CRT. Perbedaan ini membuat pengaturan yang biasa digunakan untuk CRT kadang kala tidak memberikan hasil yang sama pada LCD.

Seperti kita ketahui bersama, layar CRT dapat bekerja pada resolusi 1024 x 768 pixel dengan tampilan yang baik. Bila resolusi diubah menjadi 800 x 600 pixel, tampilan pun tetap baik. Hal ini sedikit berbeda dengan LCD. Memang layar LCD masa kini mampu mendukung resolusi-resolusi yang umum. Tetapi LCD umumnya hanya mampu menyajikan tampilan yang baik pada resolusi narive-nya, dan kurang baik tampilannya pada resolusi selain native.

Dari karakteristik tersebut, sebaiknya Anda menggunakan LCD sebisa mungkin pada resolusi native-nya. Informasi

mengenai resolusi native ini biasanya disertakan pada buku manual yang diberikan. Bila tidak ada, Anda bisa menanyakan langsung



Karakteristik LCD berbeda dengan

produsennya ataupun memeriksa pada situs Web produsennya.

LCD sering kali disertai dengan fungsi auto adjustment.

Fitur ini berfungsi untuk peng-aturan LCD secara otomatis agar menyajikan tampilan yang baik. Fitur ini

> bisa digunakan kapan saja selama LCD menerima sinyal masukan yang diberikan. Sebagian software driver kartu grafis memiliki fitur untuk mengoptimalkan fungsi auto adjustment layar

Sebelum memanfaatkan fitur auto adjustment ini periksalah kartu grafis Anda, apakah software driver-nya memiliki fitur

pengoptimalan seperti di atas. Bila tersedia, sebaiknya Anda gunakan fitur tersebut pada saat melakukan auto adjustment.

CRT umumnya membutuhkan sinyal analog dari kartu grafis. Memang bisa saja CRT menggunakan koneksi digital berupa DVI, namun pada CRT itu sendiri nantinya akan dilakukan

konversi sinyal dari digital menjadi analog.

Pada LCD – yang disebut juga Digital Flat Panel, sinyal yang diperlukan adalah digital. Oleh karena itu bila koneksi yang digunakan adalah analog (menggunakan D-Sub 15 pin), data digital dari kartu grafis akan diubah menjadi analog oleh DAC kartu grafis untuk kemudian diberikan ke LCD. Nantinya sinyal analog ini akan diubah kembali menjadi digital oleh LCD. Proses konversi ini, ditambah lagi dengan lebih rentannya sinyal analog terhadap gangguan, membuat kemungkinan terjadinya pe-nurunan kualitas cukup besar.

LCD sudah sewajarnya dilengkapi dengan masukan digital berupa DVI. Sebaiknya memang Anda menggunakan koneksi DVI ini pada saat menghubungkan monitor LCD dengan kartu grafis selama kualitas manimitter kartu grafis Anda baik. Sayangnya sebagian kartu grafis tidak memiliki transmitter maupun desain yang baik. Oleh karena itu, bila setelah menggunakan DVI kualitas tampilan tidak membaik, malah memburuk, sebaiknya Anda kembali menggunakan koneksi analog. @

Stereo Speaker System 1 x Decorder, 1 x Subwoofer

4 x Satellite Speaker, Center 9pin Cable 12 Volt Cable for Decorder







Optimalkan Swap File agar OS Bekerja Lancar (1)

Istilah swap file mungkin cukup akrab di telinga pengguna komputer. Swap file merupakan semacam memori virtual (memori bayangan) yang berfungsi sebagai pendukung memori utama (RAM). Mengapa kita membutuhkan swap file, padahal modul memori yang ber-edar di pasaran kapasitasnya cukup besar dan harganya relatif murah? Mengapa pula kita masih perlu mengoptimalkannya?

Sebenamya, ide dasar dari stoup file adalah adanya kenyataan bahwa bagaimana pun, program-program yang ada membutuhkan alokasi memori yang jauh lebih besar dari yang diperkirakan. Program-program terbaru saat ini membutuhkan memori secara nyata setidaknya 1 gigabyte, bahkan lebih!

Secara teoritis, kalau dana tersedia, menyediakan RAM sebesar 1GB bukanlah masalah karena motherboard yang saat ini beredar mendukung penggunaan memori 2GB ke atas. Tetapi apakah itu berarti kita harus memasang bergiga-gigabyte memori pada komputer kita?

Swap File pada Sistem Operasi

Untuk itu diterapkanlah konsep suap file. Proses-proses yang membutuhkan prioritas tertinggi, seperti antivirus, ditempatkan pada memori fisik (RAM). Apabila RAM sudah penuh, maka prosesproses lain yang me-miliki prioritas lebih rendah akan "diungsikan" ke swap file. Apabila ternyata proses yang "berdiam" di nuap file lebih dibutuhkan, maka posisinya akan ditukar dengan proses yang kurang "penting" yang ada di memori utama sistem. begitu seterusnya, Karena itulah dinamakan swap file (swap - tukar).

Implementasi swap file pada tiap sistem operasi berbeda-beda. Windows 9x dan ME menggunakan file win386.swp yang biasa ada di root direktori C:\ atau di folder Windows, Windows NT/2000 dan XP menggunakan file pagefile.sys sebagai swap file-nya, sedangkan Linux menggunakan partisi

swap yang dialokasikan secara permanen. Swap file pada sistem operasi terdiri dari dua model, yaitu swap file dinamis yang ukurannya bisa berubah sesuai dengan kebutuhan dan swap file statis yang ukurannya selalu tetap dalam kondisi apapun.

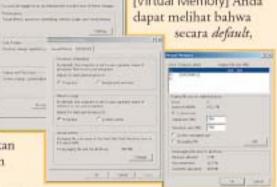
Optimalkan Swap File

Secara default, Windows membuat swap file dinamis yang biasanya ditempatkan di direktori root. Anda bisa ubah melalui klik kanan pada [My

Computer] > [Properties] > [Performance]. Berikutnya pilih Let me specify my own virtual setting lalu masukkan angka minimum dan maksimum yang diinginkan dalam satuan

megabyte. Bagi pengguna Windows XP, untuk mengatur virtual memory, langkahnya adalah dengan mengklik kanan pada [My Computer] > [Properties] > [Advanced]. Lalu pada bagian [Performance], klik [Settings]. Pada jendela [Performan-

ce Options], pilih tab [Advanced]. Di bagian [Virtual Memory] Anda dapat melihat bahwa



ukuran swap file yang disediakan oleh sistem operasi adalah 384MB dengan ukuran maksimalnya adalah 768MB, Klik [Change] untuk mengubahnya.

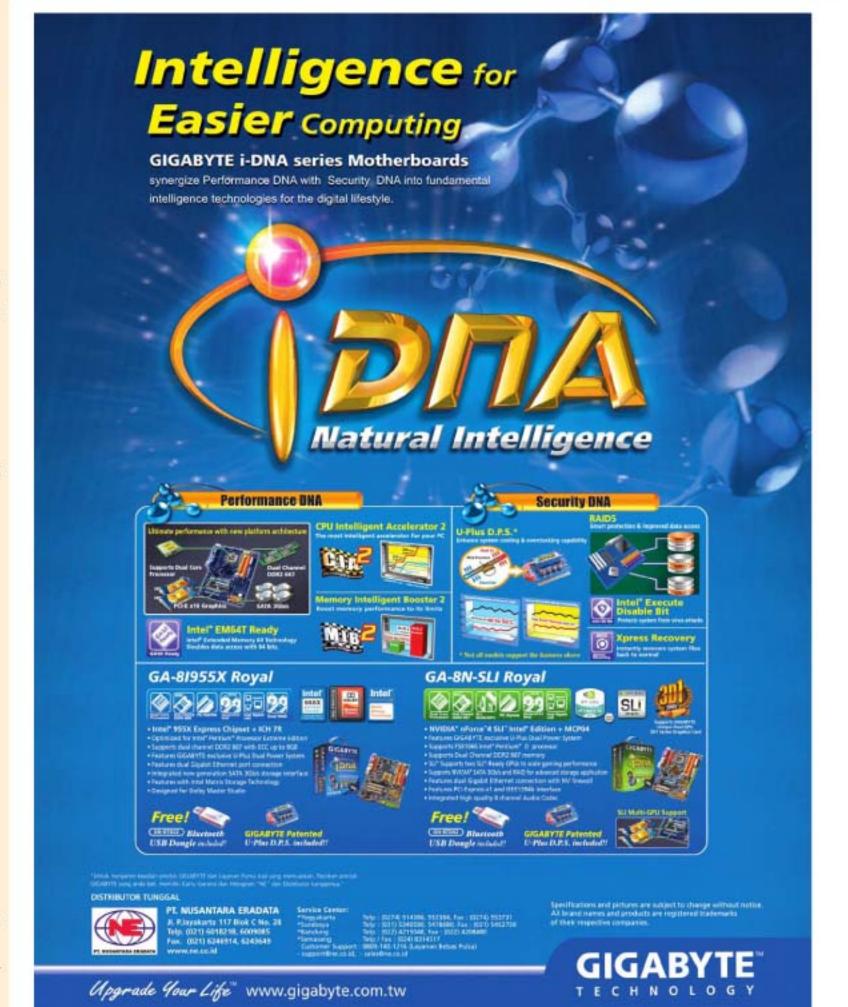
Di Windows 9x dan ME, Anda dapat mengubah setting sump file secara manual. Caranya adalah dengan mengedit file system.ini yang terdapat pada folder C:\Windows\ atau folder tempat di mana Anda menginstal OS. Tambahkan pada baris terakhir bagian [386Enh] dengan:

PagingDrive=n: (n adalah huruf drive yang diinginkan)

MinPagingFileSize=xxxx (x adalah jumlah minimal susap file, dalam kilobyte; 1MB-1024KB)

MaxPagingFileSize=yyyy (y adalah jumlah maksimal swap file, juga dalam kilobyte)

Setelah selesai, simpan dan restart komputer. Minggu depan, bahasan masih akan dilanjutkan. jangan sampai terlewatkan. 👝



Context ThumbView

Lihat Gambar dengan Klik Kanan

PC berbasis Windows sudah dilengkapi dengan aplikasi penampil gambar standar. Sebagai pelengkap, ada satu aplikasi yang bisa membantu kita melihat-lihat gambar pada PC -namanya Context ThumbView. Pengguna hanya perlu menglik kanan file gambar dari Windows Explorer untuk menampilkan preview-nya. Peranti ini mendukung format gambar populer seperti BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF, WMF, dan EMF.

Yang harus kita lakukan pertama kali adalah mendownload dan menginstal peranti tersebut pada PC. Setelah itu, jika kita menglik kanan salah satu file gambar, akan muncul preview berukuran 150x150 piksel pada Context Menu aplikasi, Dengan satu kali klik pada preview, isi file gambar tersebut akan ditampilkan.

Di bawah preview gambar, ada pilihan [Manage Thumbnail]. Di dalamnya, terdapat beberapa submenu seperti Save Thumbnail, Email Thumbnail, Copy to Clipboard, Set Options dan Read Help.

Save Thumbnail berfungsi untuk menyimpan preview gambar, Email Thumbnail berfungsi untuk mengirimkan preview tersebut ke alamat e-mail tertentu, dan Copy to Clipboard berfungsi untuk meng-copy preview ke dalam clipboard.

Jika ingin mengubah setting dari Context ThumbView, kita bisa memilih submenu [Set Options]. Setelah itu akan muncul jendela [Context ThumbView Configuration Manager | dengan 4 buah tab: General, Advanced, About, dan Registration.

Pada tab General. Anda bisa mengubah ukuran dari preview yang muncul. Sedangkan pada tab Advanced Anda bisa mengatur agar preview tidak menampilkan gambar-gambar yang memiliki ukuran lebih

besar dari nilai yang telah Anda

Fadlan Setiaji aji_rf@yahoo.com



Informasi

Situs Ukuran File Kategori Lisensi

Kebutuhan Sistem Fitur Utama

http://www.contextmagic.com

Utility Freeware

Windows 9x/ME/2000/XP/2003 Melihat preview file gambar dengan klik kanan

Sembunyikan Teks dalam Gambar

"Waktu jadi mata-mata pejuang kita, Simbah sembunyikan pesan rahasia antarmarkas komando dalam tambalan jarik, Le..", begitu cerita heroik nenek salah seorang redaksi PCplus. Beliau sa: itu memang bertugas sebagai juru masak markas perjuang kemerdekaan sekaligus kurir dan mata-mata, Lha, kalau jaman sekarang ya susah

menyembunyikan pesan dengan cara seperti itu. Cari anak putri yang pakai jarik saja susah kok! Kalaupun ada Inem -pelayan seksi, itu khan cuma di TV!

Di jaman *cyber*, steganografi merupakan salah satu cara untuk menyembunyikan pesan. Modusnya dengan cara menyembunyikan teks di dalam



gambar atau foto. Lebih aman lagi, untuk memisahkan kembali kedua file tersebut, penerima harus memasukkan kata sandi (password) sesuai yang dibubuhkan oleh sang pengirim.

Salah satu perangkat lunak steganografi gratisan adalah HIP (Hide Inside Picture) yang bersifat multiplatform dan opensource. Jadi, Anda bisa

menggunakannya pada Linux maupun Windows, Mau mempelajari kode pemrogramannya, buka saja source codenya, Versi Windows menyediakan mode grafis, sementara untuk versi Linux Anda dapat menggunakan command line. Bagaimana syntax perintahnya? Lihat saja di *file readme*-nya.

Langkah pertama yang harus Anda lakukan adalah

memilih file gambar yang digunakan sebagai kontainer file teks. Format gambar yang dipakai oleh HIP adalah BMP. Klik tombol [Open] atau menu [File] > [Open Picture], Setelah itu, tekan tombol (Hide File in Picture) atau tekan menu [Image] > [Hide File]. Tentukan file teks yang akan disembunyikan. Bagian penting

PDF Reader

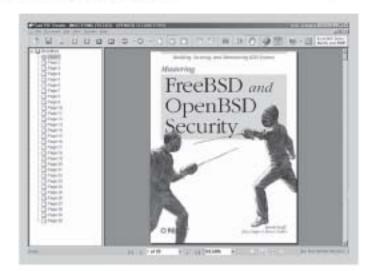
Cepat dan Mudah Membaca Dokumen PDF

Semua orang pasti kenal Adobe Acrobat Reader, software pembaca file dokumen berformat PDF. Penggunaan format PDF semakin luas, terbukti dengan banyaknya ebook yang dirilis di Internet dalam format PDF. Sayangnya, Acrobat Reader v5.0.5 memiliki ukuran raksasa, sekitar 10MB, padahal Anda hanya membutuhkannya untuk membaca dokumen PDF saja.

Untuk itu, Anda bisa mencoba PDFReader sebagai alternatif pembaca dokumen PDF. Dengan ukuran yang kecil, peranti ini lebih cepat untuk dibuka. Menu-menu yang ditampilkannya sangat sederhana dan mudah digunakan, Setelah men-download-nya, Anda hanya perlu meng-unzip-nya ke folder yang telah ditentukan. Dan, PDFReader pun siap digunakan.

Sebagai informasi, para pengguna Windows 9x, ME, dan 2000 perlu mengambil file tambahan agar software ini bisa menampilkan gambar yang tertera di dalam dokumen. Tambahan ini bisa diambil di http://www.foxitsoftware.com/ pdf/gdiplus.dll. Setelah itu, file gdiplus.dll itu bisa diletakkan pada folder C:\Windows atau folder tempat PDFReader berada.

> Agung Setiawan broken_kernel@yahoo.com



Informasi

Situs

: http://www.foxitsoftware.com/

pdf/rd_intro.php Ukuran File 916KB

Kategori : Dokumen Lisensi Freeware

Windows 9x/ME/NT/2000/XP/2003 Kebutuhan Sistem Membaca dokumen PDF **Fitur Utama**

selanjutnya, isikan pawword. HIP menggunakan algoritma enkripsi (pengacakan) Blowfish dan Rijndael. Klik tombol [OK].

Ketika akan memisahkan file teks dari gambar, klik menu [File] > [Open Picture], lalu klik menu [Image] > [Retrieve File]. lsikan pasiword sesuai yang

diisikan saat menyatukan file teks ke dalam gambar. File teks pun terpisah. Jadi, baik pengirim maupun penerima harus memiliki perangkat lunak HIP ini.

Selamat mencoba!

Vincent Bayu Tapa Brata vincent@tabloidpcplus.com

Situs Ukuran file : 370 KB

Office, Security. Kategori Lisensi

Harga

Kebutuhan sistem Windows 2000/XP/2003, Linux.

Fitur utama Steganografi.

Informasi

: http:///www.all4you.dk

Freeware & Opensource.

XP Smoker

Untuk Tweak Performa Windows

Menurunnya performa PC bisa jadi disebabkan oleh terlalu banyaknya program yang terinstal pada PC dan memakan ruang hardisk kita. Para pengguna yang ahli mungkin bisa mengutak-atik registry-nya untuk menstabilkan performa PC mereka. Tapi, bagaimana dengan pengguna biasa? Nah, mereka bisa menggunakan XP Smoker untuk tweaking Windows mereka.

XP Smoker dilengkapi dengan berbagai fungsi tweak yang dibagi dalam 9 kelompok -Performance, Performance II, Miscellaneous, More Tweaks, Shell Tweaks, Services, Internet Explorer, IE Spy Ads dan Internet Optimizer.

Pada kelompok Performance terdapat beberapa opsi

tweaking. Untuk mengaktifkan opsi-opsi tersebut, Anda bisa memberi tanda centang di setiap opsi dan menekan tombol [Save

Di kelompok Performance II, Anda bisa meningkatkan performa Windows untuk bermain game dengan menekan tombol [Activate Game Boost], dan mempercepat proses booting Windows dengan menekan tembel [Boot Boost].

Pada kelompok Miscellaneous, ada beberapa seting yang bisa dipakai untuk mengoptimasi menu dan ukuran cache. Pada kelompok More Tweak Anda dapat membersihkan isi folder [Temp] dan mematikan fungsi zip bawaan Windows XP.

Di kelompok Shell Tweaks, Anda bisa membersihkan history dan mengembalikan seting toolbar Internet Explorer, Pada kelompok Services, Anda bisa mematikan layanan atau fiturfitur yang dianggap tidak perlu, yang kira-kira justru akan membebani Windows,

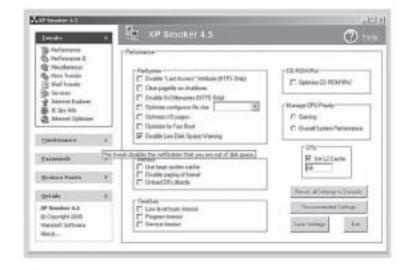
Pada kelompok Internet Explorer, Anda bisa menyembunyikan fungsi-fungsi pada Internet Explorer, plus menyeting opsi-opsi untuk akses Internet, Kelompok IE Spy Ads bisa digunakan untuk menangkal adware dan spyware. Kita juga bisa meningkatkan kecepatan koneksi Internet melalui pilihan (Internet Optimizer).

XP Smoker juga dilengkapi dengan beberapa fasilitas untuk perawatan harddisk. Kita bisa mengaksesnya di bagian Maintenance. Di antaranya, kita bisa menilik folder mana yang menghabiskan kapasitas harddisk menggunakan fitur Disk Usage, atau menghapus file-file sampah dengan fitur Disk Cleaner.

Sebagai informasi, XP Smoker juga menyediakan fasilitas password dan restore point untuk mengembalikan semua setting yang sudah Anda

Sayang, XP Smoker merupakan shareware -Anda hanya bisa menggunakannya gratis selama 15 kali dalam 6

> Fadlan Setiaji aji_rf@yahoo.com



Informasi

http://www.xp-smoker.com/ Situs

Ukuran File 2,8 MB Kategori Utility Lisensi Shareware US\$ 29,95 Harga

Kebutuhan Sistem Windows 2000/XP/2003

Meningkatkan performa Windows Fitur Utama

Easy BioRhythm Calculator

Prediksi Bio Ritme

Mekanisme kerja software ini berdasarkan tanggal, bulan dan tahun kelahiran Anda, Hal-hal yang diprediksi antara lain: sisi fisik (Physical), sisi emosi (Emotional) dan sisi intelektual (Intellectual). Ketiga elemen tersebut disebut siklus primer (Primary Cicle). Siklus kedua merupakan paduan antarelemen tersebut. Kecakapan (Mastery) merupakan

paduan antara Intellectual dan Phisycal, Passion merupakan paduan antara Physical dan Emotional, Wisdom merupakan paduan antara Emotional dan Intellectual. Siklus ketiga terdiri dari Spiritual, Self Awareness, dan Aesthetic (estetika). Masing-masing elemen ini digambarkan dengan garis kurva yang berbeda-beda warnanya.

Critical Day adalah hal yang penting diperhatikan karena merupakan titik pasang naik ataupun titik pasang surut kemampuan fisik, emosional, intelektual maupun ntuisi. Analisis Critical Day ini ditunjukkan dengan anak panah naik atau turun, juga ikon matahari bersinar cerah, berawan, mendung, maupun hujan.

Pertamakali menggunakan EBC (Easy BioRhythm Calculator), Anda harus memasukkan nama dan tanggal lahir orang yang akan dianalisis bio ritmenya. Klik tombol [Edit], lalu masukkan nama dan kelompoknya, klik [OK], maka akan terlihat kurva bio ritme. Klik ketiga tab [Primary Cide], [Secondary Cide] dan [I-Ching] untuk melihat masing-masing siklus.

Pada versi komersialnya, terdapat tab keempat yang disebut Compatibility. Tab ini berisi tingkat kecocokan bio ritme seseorang dengan orang lain. Kalau mau lihat rincian per harinya, klik saja angka tanggal pada kurva. Cetak dengan menekan tombol [Print]. Jangka prediksi bio ritme EBC memang hanya 1 bulan, tetapi kalau mau melihat prakiraan 3 bulan selanjutnya, klik tombol [Forecast].

Informasi

Vincent Bayu Tapa Brata vincent@tabloidpcplus.com

Situs http://www.all4you.dk Ukuran file 1,22 MB Kategori Home & Hobby. Lisensi Freeware. Harga Kebutuhan sistem Windows 2000/XP/2003. Prediksi bio ritme Fitur utama

Synchronizer

Audio dan Video "Seiring Sejalan"

"Mulanya biasa saja.....", demikian awal syair lagu "cengeng" Indonesia yang cocok untuk menggambarkan masalah yang sering dihadapi penyunting video. Mulanya, tampilan gambar dan suara normal-nornal saja. Tapi, semakin lama, keduanya tidak sinkron. Jadi lucu, sebagai contoh: penyanyinya jadi telat mangap, sementara suaranya terdengar duluan. Jadi wagu, aneh tapi norak!

Kalau mau pakai penyunting video seperti Ulead Video Studio atau Adobe Premiere, ya bisa saja. Pisahkan (unlink/sepente) antara klip video dan klip audio, lalu ubah frame rate-nya supaya sesuai. Tapi kita harus mengontrolnya pada banyak sekali titik frame yang menjadi awal ketidaksinkronan.



Kalau mau cepat, ya pakai saja perangkat lunak yang memang dikhususkan untuk mensinkronkan audio dan video. Salah satunya adalah Synchronizer. Lainnya adalah YAAI (Yet Another AVI Information).

Asas kerja kedua perangkat lunak itu sama. Pertama, Anda harus memasukkan file video AVI dan mengetahui informasi yang terkandung di dalamnya, termasuk frame ratenya. Secara otomatis, akan disajikan frame rate yang disarankan untuk penyinkronan. Isikan Suggested Frame Rate (Synchronizer) dengan menekan tombol [Copy] pada tab [Synch]. Pada YAAI kita lakukan dengan menekan tombol [Enter Delay] pada tab [Audio Delay], Tekan Tombol [Test] (Synchronizer), Ketepatan sinkronisasi dapat ditingkatkan dengan mengatur Audio Delay (nilainya bisa negatif atau positif).

Informasi

Vincent Bayu Tapa Brata vincent@tabloidpcplus.com

Situs http://www.all4you.dk Ukuran file 248 KB (Synchronizer), 232 KB (YAAI) Kategori Multimedia Tool (video editing). Lisensi Freeware & Opensource. Harga Kebutuhan sistem Windows 2000/XP/2003 Fitur utama Sinkronisasi video & audio.



Podcasting Berbicara, Bermusik, Berita Berbadi

Inilah sebuah gaya baru bermain-main dengan suara digital. Blog suara, radio, dan berita adalah contoh yang bisa dibuat dan didengar. Bagaimana cara mendengarnya? Bagaimana cara membuatnya?

Mengiringi penghabisan lagu dari grup musik Cake, si penyiar sedikit berbasa-basi lalu menjelaskan judul lagu serta albumnya. Ia lalu menyebut slogan radio tempatnya bersiaran diikuti dengan judul lagu yang akan diputar berikutnya dengan suara yang lantang. Beriringan dengan itu, dimulailah lagu berikutnya.

Orang yang mendengarkan kemudian memanggutmanggutkan kepalanya mengikuti irama lagu. Sesekali, suaranya terdengar mengikuti lagu yang terlantun melalui earphone yang terhubung dengan PDA di genggamannya.

Ya, PDA bukan radio. PDA standarnya tidak bisa digunakan untuk mendengarkan siaran radio, kecuali stasiun radio

online dengan cara streaming. Tapi orang itu tidak melakukan streaming karena PDA-nya tidak terhubung ke Internet, ia mendengarkan siaran radio khusus yang merupakan hasil penerapan podcasting.

Podcasting

Sekitar tahun 2003, beberapa blog telah dilampiri suara oleh pemiliknya. Ketika itu, RSS (kependekan dari Rich Site Summary, RDF Site Summary, atau Really Simple Syndication) telah lumrah digunakan sebagai perangkum isi situs, utamanya blog. Dengan cara yang sama, audio di blog milik Christoper Lydon, pendiri

Mengenal Si Perangkum

Podcasting menggunakan RSS untuk menyajikan informasi. Tipe file yang tergolong XML ini, pada umumnya merangkum isi situs dan memberikan hubungan ke informasi lengkapnya.

RSS memiliki tiga kepanjangan. Tiap kepanjangan menandakan versi yang berbeda. Bila RSS dianggap kependekan dari Rich Site Summary, maka RSS 0.9x yang dimaksud. Apabila

kepanjangannya RDF Site Summary, RSS versi 0.9 dan 1.0 yang dimaksud. RSS versi terakhir, 2.0, diberi kepanjangan Really Simple Syndication, Kebanyakan, RSS versi terakhirlah yang dipakai.

RSS pertama kali dipakai untuk keperluan blogging, kemudian belakangan RSS banyak digunakan oleh situssitus berita online semacam Reuters (www.reuters.com), Associated Press (www.ap.org), dan Variety (www.variety.com)

Bila suatu situs memberikan logo RSS, maka artinya rangkuman isi situs bisa di-download, yaitu menggunakan perangkat lunak khusus yang dinamakan aggregator atau feed reader. Perangkat lunak itu memberikan informasi mengenai isi situs Web, dan kalau si pengguna aggregator tertarik dengan suatu informasi, ia bisa mend-download-nya secara

langsung, juga melalui aggregator. 🙉

SSMEADC-PVR-FM+etures

Associated Press Laborator phopist out thinker of triumper S About All @ Continue? O All Streets O APTA **0** Direct O AP Digital Q AF Francis O of later @ AF Addison 7 play seems . * But Aff. Stone | But Aff. Photo: | Exc. of Stone | But Aff. Andre | But Aff. But at Lance | Aff. Lance | But Aff. Stone | But Aff. But at Lance | Aff. Lance | But Aff. But at Lance | Aff. Lance | But Aff. But at Lance | Aff. Lance | But Aff. But at Lance | Aff. Lance | But Aff. But at Lance | Aff. Lance | But Aff. But at Lance | Aff. Lance | If \$100 The descript a Prop. (in 1996 reposed. \$100 persons thin the six is present

Setelah populer digunakan di blog, RSS banyak digunakan oleh situssitus kantor berita untuk mengirim berita ke pembacanya. Associated Press (www.ap.org) adalah salah satu contoh situs berita yang menggunakan RSS.

THE BEST PERSONAL DIGITA RLeadtek' BMIADC+PVB+PM MPEG 1/2/4 Format-PVE

PAR-PRINCIPLE COSA (Flowers Ports)

USB2.0 External TV topor+ PVE+ FW

Fokus

National Public Radio (NPR) juga dirangkum.

Memang tak bisa disangkal, blog menjadi pemicu populernya podcasting. Namun fungsinya tidak cuma buat bercerita di blog, masih ada fungsi yang lain. Seorang musisi misalnya, bisa menggunakan podcasting untuk membagibagikan demo lagunya. Siaran radio tadi juga bisa dijadikan contoh. Orangorang juga bisa memperoleh berita melalui cara podcasting. Masih banyak contoh penerapan podcasting.

Perhatikan cara mendengarkan hasil podcasting. Seseorang mengunjungi situs podcaster, pelaku podcasting, atau menggunakan pengumpan RSS untuk mendownload suara. Setelah itu, ia menikmati suara di perangkatnya.

Sekilas mirip dengan streaming sebuah radio online. Akan tetapi ada satu hal yang membuat podcasting berbeda dari radio online atau segala. macam jenis streaming suara. Podcasting men-download seluruh file audio ke suatu perangkat (bisa PC, bisa langsung perangkat genggam), sehingga setelah koneksi Internet diputuskan, file audio itu bisa didengarkan kapan saja si pemilik perangkat ini berminat menikmatinya. Radio online tidak demikian. Segala jenis strvaming butuh koneksi Internet yang tak terputus sepanjang si pendengar menyimak suara. Waktu untuk mendengarkan tidak pula fleksibel, harus pada waktu tertentu.

Dengan sistem seperti ini tentu saja ada kekurangan. Karena siaran tidak langsung, pendengar tidak bisa berpartisipasi langsung dalam siaran.

Jadi Pendengar Setia

Tak sulit untuk mendengarkan podcast milik seseorang. Ada dua cara yang bisa Anda lakukan untuk menikmati kabar berita atau nyanyian dari seorang podcaster. Anda dapat berkunjung langsung ke situs si podcaster dan men-download-nya secara langsung dengan perangkat lunak khusus.

Cara ini tentu saja paling mudah, tak ubahnya download suatu file dari situs. Yang terpenting, tahu alamat situs tempat men-download podcast. Sebagai contoh. anggap saja seorang penggemar musik jazz hendak mengambil podcast dari situs redJazz (www.redjazz.com).

Pada hari-hari tertentu, Corey J. Scribner, pembuat red]azz mengisi blog-nya dengan sebuah file audio berdurasi kurang lebih 30 menit yang berisi beberapa lagu jazz dengan podcast. la



Podcasting berbeda dengan radio online atau streaming suara lain. Podcasting mengunduh file suara secara lengkap sehingga dapat didengarkan tanpa koneksi Internet.

sendiri menjadi penyiar mengantar lagu-lagu di dalam file audio itu.

Tercatat di *blog*-nya, bahwa 18 Mei 2005 adalah tanggal terakhir Corey memasukkan podcast. Pada podcast terakhir, ia memasukkan tujuh lagu dalam sebuah file MP3. Di bawah judul podcast dia terakhir, ada

link dengan teks [Get MP3]. Link itu digunakan untuk mendounload siaran Corey yang terakhir.

Butuh waktu beberapa saat sebelum siaran berdurasi kirakira 30 menit itu kelar didownland. Setelah itu Anda bisa menikmatinya di PC, PDA, iPod, atau perangkat apa pun

asalkan mampu memutar file MP3. Akan tetapi podcasting layaknya dinikmati di peranti genggam MP3 sebangsa iPod.

Cara kedua membutuhkan perangkat lunak khusus untuk download isi podcast sescorang. Perangkat lunak itu lumrah disebut dengan aggregator yang berfungsi mengumpan isi-isi

situs sehingga bisa dilihat tanpa perlu mengunjungi situs. Sebuah contoh aggregator untuk podcasting ialah iPodder.

Apabila seorang podcaster menggunakan RSS, podcast terakhir dapat di-download tanpa perlu mengunjungi situsnya. Pertama, iPodder memeriksa podcast terakhir. Kedua, bila diinginkan, podcast itu bisa di-download. Ketiga, podeast didengarkan langsung di PC atau ditransfer ke peranti genggam pemutar

Di tab [Podcast directory] dalam iPodder, terdapat direktori yang berisi daftar podcast. Untuk men-download isi podcast, yang perlu dilakukan ialah memilih salah satu direktori. Setelah isi



direktori selesai di-download dan ditampilkan, giliran podcast yang cocok dipilih dan ditambahkan ke daftar dalam tab [Subscriptions] dengan

menekan tombol [Add].

Untuk mendownload podcast
terakhir,
beranjaklah ke tab
[Subscriptions] dan
memilih situs yang
diinginkan,
Kemudian, sesaat
setelah tombol
berwarna hijau
yang berada paling
kiri di jajaran ikonikon baris tombol
diklik, isi podcast
akan di-download.

Cara pertama dan cara kedua, masing-masing memiliki keuntungan dan kekurangan, Cara pertama lebih menguntungkan ketika seorang pendengar membutuhkan deskripsi lengkap mengenai sebuah podcast. Tapi ada kekurangannya walaupun bisa diatasi dengan cara kedua.

Cara kedua menguntungkan bila banyak podeast yang

tersebar di berbagai situs
hendak di-download. Bakal
lebih merepotkan bila setiap
situs dikunjungi, di-download
isinya, baru kemudian
didengarkan. Lebih elok kalau
menggunakan aggregator yang
bisa men-download beberapa
podcast dari beberapa situs
sekaligus. Dengan demikian
Anda tak perlu repot lagi
mengunjungi situs berisi
podcast satu per satu.

lalu masukkan alamat tersebut ke perangkat lunak macam iPodder. Setelah alamat situs itu terdaftar di aggregator, setiap podcast yang diisikan

Tend and the second sec

RedJazz (www.redjazz.com) merupakan salah satu contoh situs yang menyediakan podcast. Musik yang terkemas dalam format MP3-lah yang menjadi sajian utama situs ini.

> bisa di-download tanpa perlu berkunjung ke situsnya.

Jadi Podcaster Yuk!

Mendengarkan podeast milik orang lain memang mudah. Bagaimana bila menjadi seorang podeaster? Mudah juga kah? Bisa dibilang sangat mudah, tapi Anda butuh sedikit modal uang.

Cara yang sangat mudah adalah dengan menggunakan

alala BID	Tota 16	Lices
Field Receive Fields Assert Carp Problet Test Charmol Problet State and Jers care. Field Table Jary Main:	Substituti Substituti Substituti Substituti	00 selections and continue of physics of the Chambles and 00 selection of the Chambles and 00 selections are involved and the chambles and 00 selections are involved and the chambles and 00 selections are involved and the chambles and the chambles are involved and th
	Time I M	Lucion
- million con/foliost 18AU/2005	Staged/Re	FL4 Mg-Never pointereds confusion/ledges held accommod to p
milion Police (1940/2005) milion Police (1940/2005) milion Police (1947/2005)	Stoped Re	H S May Vision published to the policy of the policy of the CONTROL of the CONTRO

Perangkat lunak semacam iPodder memungkinkan seseorang menarik podcast tanpa harus mengunjungi situs penyedia podcast. Syaratnya adalah RSS.

Untuk memasukkan alamat situs podcast, berharaplah agar si podcaster memberikan link untuk RSS yang biasanya ditandai dengan logo RSS di halaman situs. Klik link tersebut untuk mendapatkan alamat RSS-nya, situs yang sudah didedikasikan untuk podcasting. Sebab, di halaman situs itu sudah terdapat file audio yang bisa langsung dimasukkan. Deskripsideskripsinya pun bisa dibikin secara instan saat memasukkan file. Pokoknya, podcaster cuma perlu bikin podcast, berkunjung ke situs, login, memasukkan file beserta deskripsi, dan kelar. Contoh situs yang menyediakan layanan demikian adalah Audio-Blog (www.audioblog.com).

Namun untuk membuat blog di AudioBlog tidak gratis. Untuk memperoleh fitur-fitur dasar AudioBlog, paling tidak sebulan sekali uang sebesar US\$4.95 harus dikeluarkan.

Ada lagi, cara yang lumayan mudah, yaitu menggunakan telepon. Prinsipnya begini. Penyedia layanan podcast itu memiliki sebuah nomor telepon yang bisa dihubungi podcaster. Setelah terhubung, podcaster tinggal memasukkan podcast siap di-download.

Saat ini, layanan untuk memasukkan podcast ke situs belum ada di Indonesia. Audioblogger

(www.audioblogger.com) baru menyediakan nomor telepon bagi podcaster di Amerika Serikat. Bisa saja sebetulnya pengguna di Indonesia menelepon ke nomor itu, tapi bayangkan besarnya biaya yang mesti dikeluarkan. Bagi para podcaster yang berada di luar Amerika Serikat, Audioblogger memberikan janji akan menyediakan layanan nomor telepon lokal yang bisa dihubungi.

Cara yang agak membutuhkan kemahiran adalah menggunakan perangkat lunak pengumpan RSS untuk podcast seperti Doppler dan FeedForAll. Melalui FTP, file suara dimasukkan ke situs menggunakan perangkat lunak ini. Untuk menggunakan cara ini, sebuah server Web yang mendukung FTP untuk menyimpan file suara sudah harus disewa dan siap digunakan.

Segala macam keterangan, mulai dari judul, deskripsi podcast, berikut ukuran file dimasukkan di perangkat lunak. Setelah berbagai informasi utama seperti alamat situs utama, alamat halaman tempat file suara berada, alamat tempat mengakses file suara, alamat server FTP beserta nama pengguna dan sandinya diisikan, podcan dimasukkan ke situs dengan koneksi FTP. RSS pun dibuatkan sehingga orang bisa mengakses langsung tanpa mesti berkunjung ke situs, cukup menggunakan aggregator atau RSS feeder. @

Ke Mana Mencari Podcast?

Menjejali iPod berkapasitas 40GB yang berisi lagu-lagu memang bukan hal yang mustahil, namun bayangkan jumlah lagu yang bisa dimasukkan ke dalamnya. Bayangkan bila lagu-lagu yang memenuhi iPod 40GB itu adalah lagu legal yang dibeli dari toko musik iTunes. Anggaplah harga lagu rata-rata US\$0.99. Kalau diisi penuh, uang yang dikeluarkan bisa mencapai US\$1,000. Mungkinkah?

Audio alternatif yang bisa dimasukkan ke dalam iPod, juga pemutar MP3 genggam lain, adalah podcast. Bukan cuma hadir dalam bentuk musik, podcast hadir dalam bentuk suara lain. Podcast bisa berisi berita, bincang-bincang, atau curahan hati dalam blog.

Tahun ini podcast mulai populer di seluruh dunia, dan banyak orang yang menerapkannya. Karena banyaknya podcast yang bermunculan, dibuatlah situs direktori yang secara khusus menyajikan daftar podcast yang sudah dipilah ke dalam berbagai kategori. Pengunjung situs direktori ini bisa mencari podcast dengan mudah.

Podcast.net
(www.podcast.net) adalah
contoh pertama situs direktori
podcast. Podcast.net tampil
bak mesin pencari di Internet.
Kategori podcast langsung
ditampilkan di situ, berikut
sebuah kotak teks untuk
memasukkan kata kunci
pencarian. Podcast.net juga
menyediakan perangkat lunak
untuk ber-podcast, yaitu
iPodder dan Doppler untuk PC,
serta ipodderX untuk

Macintosh. Podcast Directory (www.podcastdirectory.com) adalah contoh lain. Di situs ini, pada awalnya podcast dibagi menjadi 5 kategori: genre, region, bahasa, popularitas, dan buzz (podcast yang dicari orang hari ini).

Contoh direktori-direktori podcast lainnya adalah PublicRadioFan (www.publicradiofan.com), PodcastAlley (www.podcastalley.com),

(www.podcastalley.com), dan Digital Podcast Directory (www.digitalpodcast.com).

Ada lagi cara untuk memanfaatkan kapasitas pemutar MP3 yang demikian gemuk. lalah, mengisinya dengan buku, majalah, serta koran bersuara. Media-media bersuara itu bisa dibeli di sebuah toko buku online beralamat

www.audible.com Boleh dibilang, Audible.com adalah Amazon-nya "bacaan" bersuara. ec-



Demi kemudahan para pendengar podcast, dibuatlah situs direktori podcast. Podcast.net merupakan salah satu contohnya.



Audible.com menjual buku, majalah, serta koran yang media utamanya bukan teks, melainkan suara. Anda harus mendaftar lebih dahulu agar bisa memperoleh media bersuara itu.

Membuat Daftar Isi dengan OpenOffice Writer

yahya@tabloidpcplus.com

Pengolah kata merupakan peranti lunak yang paling banyak digunakan oleh pengguna komputer. Namun apakah mereka betul-betul sudah memanfaatkan semua fitur (paling tidak fitur-fitur yang vital) dari pengolah kata tersebut? Nah, ini yang diragukan. Tapi kita akan coba memanfaatkan fitur pengolah kata untuk pembuatan daftar isi.

Memang belum banyak pengguna yang memanfaatkan fitur vital pada pengolah kata. Contoh sepele saja, kalau hendak mengetikkan teks yang tidak dimulai dari batas kiri melainkan agak masuk ke dalam (inden), kebanyakan orang akan menekan tombol spasi berkali-kali hingga kursor tiba di tempat yang diinginkan. Padahal sudah tersedia tombol [Tab] untuk melakukan hal tersebut. Bahkan tukang ketik yang masih menggunakan mesin ketik konvensional saja pasti tahu. Mungkin tujuan yang hendak dicapai sama, tetapi segera orang itu akan frustrasi apabila ingin melakukan hal yang sama untuk baris di bawahnya karena letak kursor tidak akan bisa lurus dengan baris di atasnya, Dengan menggunakan [Tab], awal baris pasti akan lurus karena tab didesain untuk masuk ke dalam dengan ukuran tertentu.

Hal lain yang sering bikin jengkel adalah pembuatan daftar isi, Katakanlah seorang mahasiswa sedang menyusun skripsi. Untuk membuat daftar isinya, ia akan mencetak terlebih dahulu seluruh naskah skripsinya kemudian membuka-buka halaman demi halaman untuk membuat daftar isi. Belakangan ketika ia menghadap dosen pembimbingnya, isi skripsi tersebut ternyata harus mengalami perombakan yang cukup signifikan sehingga menyebabkan jumlah halaman bertambah, Tentu saja ia harus membuat lagi daftar isinya. Padahal, fitur untuk membuat daftar isi tersedia dengan manisnya pada pengolah kata yang ia gunakan untuk menyusun skripsi tersebut.

Nah, supaya hal-hal konyol seperti di atas tidak terjadi pada Anda, mari sekarang kita belajar untuk membuat daftar isi dengan menggunakan OpenOffice Writer.

Menggunakan Style

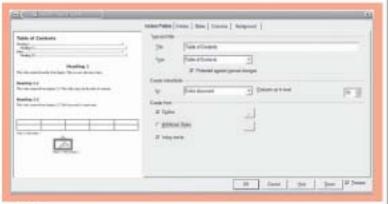
Secara umum, daftar isi dipergunakan untuk menampilkan judul-judul bab beserta nomor halaman yang ditempati oleh judul bab tersebut. Seringkali judul bab yang ditampilkan tidak sematamata judul bab (level pertama) melainkan juga judul subbab (level kedua). Bahkan tidak sedikit juga yang menampilkan hingga level ketiga (subsubbab). Agak jarang seseorang membuat daftar isi hingga level keempat dan seterusnya. Selain membuat tampilan daftar isi jadi amburadul, kedalaman isi pembahasan naskah itu sendiri juga jarang yang sampai pada level keempat. Salah satu contoh daftar isi diberikan pada Gambar 1.

[Format] > [Stylist] arau dengan menekan tombol shorcut [F11]. Yang akan tertampil adalah sebuah jendela berisi daftar style yang tersedia seperti terlihat pada Gambar 2. Style yang dipergunakan untuk menuliskan judul bab adalah Heading n dengan # menunjukkan kedalaman level bab. Style Heading yang tidak diikuti oleh angka tertentu merupakan template dari style Heading yang lain. Artinya, modifikasi tertentu yang dilakukan terhadap style Heading akan berakibat juga pada style Heading n. Sebaliknya, modifikasi yang dilakukan terhadap Heading 1 tidak akan berakibat pada Heading, Heading 2, Heading 3, dan seterusnya.

Untuk menerapkan suatu style, klik ganda item suatu style yang terletak pada jendela style. Misalnya hendak membuat judul "Bab 1. Pendahuluan" dengan style Heading 1, klik ganda item *Heading 1* dan ketikkan "Bab 1, Pendahuluan".

dialog seperti terlihat pada Gambar 3 akan muncul. Isilah bagian Title dengan judul daftar isi, misalnya "Daftar Isi". Kemudian aturlah kedalaman level daftar isi yang ingin ditampilkan dengan mengganti

Gambar 4. Pada kotak dialog tersebut Anda bisa melakukan berbagai modifikasi yang diperlukan, misalnya mengganti jenis font, mengganti perataan (alignment), menentukan lebar spasi, dan lain-lain.



nilai Evaluate up to level. Setelah itu klik [OK] dan daftar isi pun langsung dibuat.

Jika kemudian ada perubahan jumlah halaman, Anda tinggal meletakkan kursor di dalam daftar isi tersebut dan kemudian klik tombol kanan mouse, Pada menu yang muncul pilih Update Index/Table.

Memodifikasi Style

Style yang disediakan oleh OpenOffice Writer secara default telah memiliki format tertentu, misalnya jenis font, ukuran font,

Master Document

Jika dokumen yang disunting terdiri dari banyak bab, banyak orang biasanya suka membagi dokumen tersebut menjadi beberapa file sesuai dengan jumlah babnya, misalnya bab1.sxw, bab2.sxw, bab3.sxw, dan seterusnya,

Untuk kasus seperti ini sudah tentu daftar isi tidak dapat dibuat begitu saja seperti langkah-langkah di atas. Anda harus menggunakan Master Document untuk menyatukan file-file yang terpisah tersebut.



Gambar 1.

Dari uraian di atas, tampak bahwa judul bab hingga level tertentu merupakan kunci dari pembuatan suatu daftar isi.

Paragraph Styles 🗎 🗷 内田園 T Complimentary close First line indent



Karena itu, judul-judul bab tersebut hendaknya ditulis dengan style tertentu.

Pada OpenOffice Writer, untuk menampilkan daftar style yang tersedia digunakan menu

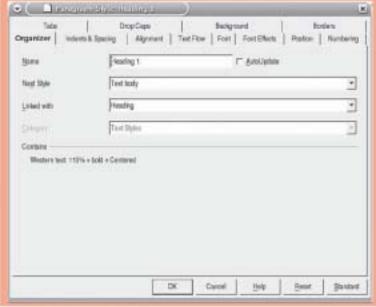
Jika kemudian diikuti dengan menekan tombol [Enter], maka otomatis style akan berubah menjadi Text body. Style Text

body ini merupakan style yang umum untuk isi suatu paragraf.

Selanjutnya, Anda tinggal mengikuti pola tersebut, Untuk subbab 1.1, 1.2, 1.3, dan seterusnya gunakan style Heading 2 dan untuk sub-subbab 1.1.1, 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2, dan seterusnya gunakan style Heading 3.

Style yang sudah pernah digunakan akan tersimpan di dalam daftar drop down yang terletak di sebelah kiri daftar font (pada toolbar). Jadi, jika Anda merasa jendela daftar style mengganggu "pemandangan", setelah selesai memilih style Anda dapat langsung menutup jendela tersebut karena sekarang style tersebut telah tersedia di toolbar.

Nah, sekarang untuk membuat daftar isi, Anda tinggal mengakses menu [Format] > [Indexes and Tables] > [Indexes and Tables]. Dengan melakukan hal tersebut, sebuah kotak



Gambar 4.

perataan (alignment), dan lainlain. Tentu saja kadang-kadang format tersebut tidak sesuai dengan selera kita, Jangan khawatir karena format tersebut dapat dimodifikasi. Untuk memodifikasi style aktifkan menu [Format] > [Styles] > [Catalog] atau dengan menekan kombinasi tombol [Ctrl] + [F11] hingga muncul sebuah kotak dialog yang menampilkan daftar style dan dilengkapi dengan beberapa tombol. Klik item style yang akan dimodifikasi kemudian klik tombol [Modify] hingga muncul kotak dialog seperti terlihat pada

Untuk membuat Master Document, aktifkan menu [File] > [New] > [Master Document]. Pada Master Document akan terdapat sebuah jendela Navigator, Klik dan tahan tombol [Insert] yang terdapat pada jendela Navigator (tombol keempat dari kiri) kemudian pilih File. Sisipkan file bab1.sxw. Lakukan terus hingga seluruh bab telah disisipkan ke dalam Master Document. Setelah itu barulah daftar isi dapat dibuat.

Selamat mencoba!



Flying Logo on The Earth

Iwan Raditya Putra iwan@tabloidpcplus.com

Retouch dan manipulasi foto, Anda sudah lihai. Video editing dan animasi 2D juga sudah jadi alat Anda berkarya yang menyenangkan. Anda ingin yang lebih menantang?

Baiklah, kita akan menikmati *eestacy* animasi 3 dimensi. Mari kita jelajahi saja bersama dengan langsung menceburkan diri ke dalam gladi kreativitas!

Modelling Sederhana

Langkah 1

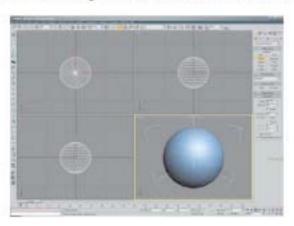
Buka aplikasi 3D Max 6 Anda, pergi ke menu [File] > [Reset]. Klik tombol Sphere pada [Command Panel] > [Create] > [Geometry] > [Standard Primitive] (Gambar 1). Jangan lupa aktifkan 3D Snap Toggle pada Main Toolbar (Gambar 2).





Langkah 2

Tempatkan kursor mouse tepat di perpotongan Guidelines utama pada Viewport Perspective, kemudian drag hingga terbentuk sebuah 5phere (Gambar 3) Masih pada Command Panel Create, klik [Shapes] > [Text]. Pada kotak text ketikkan "Paling Plus Bicara PC" atau terserah Anda. Yang penting, Anda ketikkan minimal 10 karakter. Ganti font dengan Trebuchet MS Bold (Gambar 4).



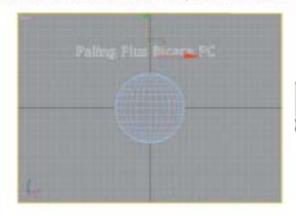
Langkah 3

Klik di sembarang tempat pada viewport front. Wah, teksnya terlalu besar!

Jangan khawatir, masukkan nilai 25 di dalam Size pada Parameter Rollout, atau sesuaikan dengan kebutuhan Anda. Perhatikan kembali gambar 4.

Langkah 4

Melalui viewport front atur posisinya hingga tampak seperti pada Gambar 5. Manfaatkan Select and Move Tool pada Main Toolbar untuk mengaturnya (Gambar 6).







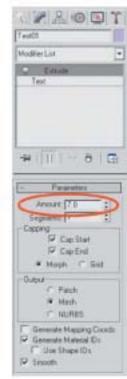
gung Jaya 8120-603, Arieka Tech 3005118, Trans Kungsubids 8120956, M/T na Zone 42:15446, Ultima 2001-636, OPU7200877, Past N Cheap 4234363, Gri 0, QC 5043877, SCX 5476088 - MALANG (8341); Angkasa 351000, Sega 43

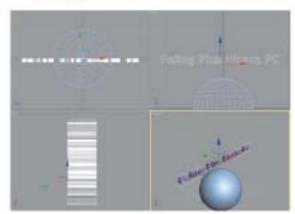
Tutorial

Langkah 5

Dalam keadaan teks terseleksi, pergilah ke Command Panel kategori Modify. Klik [Modifier List] > [Extrude] (Gambar 7). Perhatikan perubahan yang terjadi pada Parameter di dalam Modify Panel. Masukkan nilai 7 ke dalam Parameter Amount, atau sesuaikan kebutuhan (Gambar 8). Tekan tombol [Z] di keyboard untuk melihat seluruh objek terseleksi di keempat viewport (Gambar 9).



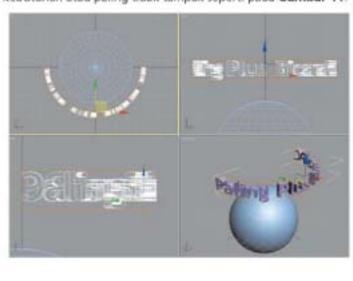




Langkah 6

Masih dalam keadaan teks terseleksi, pergilah kembali ke Modifier List, pilih Bend. Pastikan sumbu X terseleksi pada Group Bend Axis (Gambar 10). Atur parameter Angle pada Bend Group sesuai kebutuhan atau paling tidak tampak seperti pada Gambar 11.





Bermain-main

Layangkan perhatian Anda pada Navigation Tools yang berada di pojok kanan bawah tampilan (Gambar 12). Silakan bereksperimen sejenak!

- Klik kanan pada Viewport Perspective, perhatikan frame kuning yang melingkupi area Viewport. Ini berarti bahwa Viewport bersangkutan dalam keadaan aktif.
- Pada Viewport Perspective, klik dan tahan tombol tengah mouse kemudian drag ke sembarang arah.
- Masih pada Viewport Perspective, putar Scroll Mouse Anda, lihat perubahan pada Viewport.
- Tetap pada Viewport Perspective, sambil mengamati perubahan pada Viewport, tekan tombol [Alt] dan tahan bersamaan dengan menekan tombol tengah mouse kemudian drag ke sembarang arah.

Sudah puas? Kalau sudah mari kita lanjutkan latihan kita di edisi minggu depan.





Memeriksa

Sebuah Palindrome

yahya@tabloidpcplus.com

Salah satu program yang sering dijadikan ujian atau latihan saat mempelajari bahasa C adalah program untuk menentukan palindrome.

Palindrome merupakan suatu kata atau kalimat yang jika dibaca dari depan maupun dari belakang memberikan hasil yang sama. Misalnya kata "tamat", "kakak", "malam", dan lain-lain. Dalam bentuk kalimat salah satu contohnya adalah "kasur ini rusak". Nah, cobalah untuk mencari kata yang lain. Kalau Anda menemukannya, beritahu PCplus via e-mail ya.

Sekarang kita akan membuat program untuk memeriksa apakah sebuah kata atau kalimat termasuk ke dalam palindrome atau bukan. Listing program tersebut disajikan pada Listing 1.

Salah satu contoh hasil run program tersebut adalah sebagai berikut:

MENENTUKAN PALIN-DROME

Masukkan sebuah string: kasur ini rusak Jika string dibalik akan

char *palbalik;

char *strbalik();

printf("======\n"); printf("MENENTUKAN PALINDROME'\n");

printf("Masukkan sebuah string: ");

printf("Jika string dibalik akan menjadi : ");

(out_str+(p-1-i))=(in_str+i);

cirscr();

gets(pal);

strlwr(pal);

puts(palbalik);

char *out_str;

p = strlen(in_str);

for (i=0;i<p;i++)

return(out str);

size_t p;

} else {

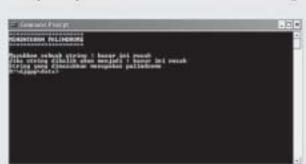
char *strbalik(in str)

char *in_str;

palbalik = strbalik(pal);

if (strcmp(palbalik,pal)==0)

menjadi : kasur ini rusak String yang dimasukkan merupakan palindrome



Gambar 1.

Bandingkan dengan Gambar 1.

Prinsip program tersebut sebenarnya cukup sederhana. Sebuah string dimasukkan ke dalam variabel (pada contoh di atas variabel tersebut diberi nama "pal"). Kemudian string tersebut diubah menjadi huruf kecil semua. Setelah itu string tersebut dibalik dengan menggunakan fungsi strbalik(). Hasilnya disimpan pada variabel bernama palbalik. Variabel palbalik kemudian dibandingkan dengan variabel balik, Jika hasilnya sama, berarti keduanya merupakan palindrome.

Bagian yang agak rumit mungkin adalah pendefinisian fungsi strbalik(). Pada fungsi tersebut terdapat variabel pointer in_str dan out_str. Variabel in_str menerima string yang diinput-kan sebagai parameter

printf("String yang dimasukkan merupakan palindrome");

printf("String yang dimasukkan bukan merupakan palindrome");

fungsi strbalik(). Kemudian karakter pertama variabel in_str diberikan sebagai karakter ter-

> akhir variabel out_str, karakter kedua in_str diberikan sebagai karakter kedua dari belakang out_str, demikian seterusnya. Langkah ini merupakan

perwujudan dari baris berikut:

```
p = strlen(in_str);
for (i=0;i<p;i++)
*(out_str+(p-1-i))=*(in_str+i);
```

Setelah itu variabel out_str

dikembalikan ke fungsi main() sebagai return value.

lika Listing 1 di atas digunakan untuk memeriksa sebuah palindrome murni, maka sekarang program tersebut akan sedikit dimodifikasi

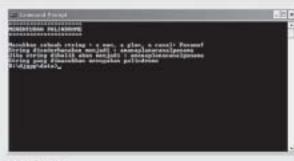
agar dapat digunakan untuk memeriksa palindrome yang "tidak murni". Disebut tidak murni karena penggunaan tanda baca tertentu serta

spasi diabaikan. Misalnya ada kata "I prefer pi". Jika spasi pada kata tersebut dihilangkan, maka kata tersebut akan menjadi "ipreferpi" dan kata tersebut merupakan sebuah palindrome.

Contoh lainnya adalah "Madam! I'm Adam". Jika tanda baca dan spasi pada kata tersebut dihilangkan, maka kata tersebut akan menjadi "madamimadam" dan kata tersebut merupakan palindrome.

Dengan demikian, modifikasi tersebut adalah pada penghilangan tanda baca tertentu atau penghilangan karakter yang bukan merupakan alphanumeric. Modifikasi tersebut dapat Anda lihat pada Listing 2.

Jika program dijalankan,



Gambar 2.

hasilnya adalah sebagai berikut:

-----MENENTUKAN PALIN-DROME

Masukkan sebuah string : a man, a plan, a canal: Panama! String disederhanakan menjadi: amanaplanacanalpanama Jika string dibalik akan menjadi: amanaplanacanalpanama String yang dimasukkan

Bandingkan dengan Gambar 2.

merupakan palindrome

Selamat belajar.



Listing 2

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <ctype.h>
main()
         char *pal;
char *palbaru = **;
         char *palbalik;
         char *strbalik();
int i=0,j=0;
         size_t pj;
         clrscr0;
         printf("MENENTUKAN PALINDROME\n");
         printf("=====\\n\n");
         printf("Masukkan sebuah string: ");
         gets(pal);
         striwr(pal);
         pj = strlen(pal);
         for (i=0;i<pj;i++)
                  if (isalnum(*(pal+i)))
                           *(palbaru+j)=*(pal+i);
         *(palbaru+j)="0";
         printf("String disederhanakan menjadi: ");
         puts(palbaru);
         palbalik = strbalik(palbaru);
         printf("Jika string dibalik akan menjadi: ");
         puts(palbalik):
         if (strcmp(palbalik,palbaru)==0)
                  printf("String yang dimasukkan merupakan palindrome");
         } else {
                  printf("String yang dimasukkan bukan merupakan palindrome");
char *strbalik(in_str)
char *in_str;
         char *out_str;
         size_t p;
         int i;
         p = strlen(in_str);
         for (i=0;i<p;i++)
                  *(out_str+(p-1-i))=*(in_str+i);
         return(out_str);
```

Listing 1 #include <stdio.h> #include <string.h> main() char *pal;

Jawab:

Perasan sudah banyak di

seperti ini, biasanya title-nya

semacamnya. Biasanya isinya

dan lain-lain. Apa Anda sudah

cari di www.mameworld.net?

Emulator Games", atau

lapak-lapak yang jualan game CD

"500 in 1 games", "Sega

adalah game-game SNES, Mame,



PC Rakitan Buat Penggemar Game

Rekan-rekan mailplus sekalian, saya ingin tanya nih. Saya dan rekan saya ingin merakit PC. Kira-kira spesifikasi yang cocok buat men-support hobi saya yang suka nge-game itu seperti apa ya? Bagusnya pakai prosesor AMD atau pakai Intel? Sedikit informasi, rekan saya punya budget Rp 5 juta, sedangkan saya punya budget Rp 7 juta. Kira-kira ada yang bisa bantu nggak memberi spesifikasi PC buat masing-masing budget tersebut di atas? Terima kasih sebelumnya.

demondz_buzz

💋 Jawab: Kalau mau sama "kemampuannya" dengan AMD teman Anda (misalnya) yang Rp 5 juta, Anda bisa mendapatkan spesifikasi PC Intel dengan budget Rp 7 juta tersebut. Cobalah mulai pilih-pilih komponen di Bhinneka, Fast n

Untuk budget Rp 7 juta:

Coba kita pilih-pilih ya.

 Prosesor AMD Athlon 64 3000+ socket 939

Cheap, Rakitan, dan lain-lain.

- Motherboard VIA K8T800Pro atau nForce3 socket 939 (yang masih AGP8x) Gigabyte, ECS, atau Albatron
- Memori DDR PC-3200 512MB Kingston, V-Gen, Visipro, MCPro
- Harddisk Parallel ATA 40GB 7200rpm Seagate atau Maxtor
- VGA Radeon 9550 128MB
- Monitor 17" AOC, LG, GTC, atau Samsung
- DVD-ROM LiteOn atau
- Keyboard + Mouse Logitech atau BenQ
- Casing + PSU 24pin 400W Untuk motherboard bisa ditukar dengan yang berchipset 1915, serta prosesornya menggunakan Pentium-4 LGA 775 dari Intel

Untuk budget Rp 5 juta:

- Prosesor AMD Athlon 64 2800+ socket 754
- Motherboard K8T800 ECS
- Memori DDR PC-3200 256MB
- Harddisk Parallel ATA 40GB 7200rpm Seagate atau Maxtor
- VGA Radeon 9550 128MB AGP8x

- Monitor 15" Samsung, AOC, LG, atau GTC
- DVD-ROM LiteOn atau
- Keyboard + Mouse Logitech atau BenQ
- Casing + PSU 24pin 400W Kira-kira sih dananya sekitar itu lah. Kalau ada yang kurang berkenan atau berlebih, silakan diganti sesuai selera

siBass, ERIC, Adhitya F. Anggoro

Dual VGA di Asus P4S800-MX

🔂 Halo semua, saya mau coba pakai dual VGA. Satu bawaan motherboard (VGA onboard), dan yang satu lagi menggunakan kartu grafis AGP. Masalahnya, kok nggak bisa ya? Selalu hanya bisa satu. Kalo nggak yang AGP-nya saja, ya yang onboard-nya saja yang bisa digunakan. Tergantung yang mana yang diset jadi primary VGA di BIOS. Mohon pencerahannya ya, thank you.

wawan177

Jawab: Tidak semua motherboard memungkinkan penggunaan dua VGA. Pada beberapa motherboard, kalau dipasangkan kartu grafis AGP pada slot-nya, VGA onboard-nya langsung tidak aktif. Hal ini disebabkan karena VGA onboard-pun sebenarnya menggunakan bui AGP. Kalau ada yang memungkinkan penggunaan VGA onboard dan AGP sekaligus, pilihannya biasanya juga disediakan di BIOS. Tetapi motherboard seperti ini tidak banyak. Coba periksa di buku manualnya. Kalau Anda masih tetap ingin memiliki dual VGA, gunakan saja VGA onboard bersamaan dengan VGA add on jenis PCL

zexel

Menghilangkan Boot Menu Saat StartUp

🔂 Halo *mailplusser* sekalian, ada yang ingin saya utarakan. Saya pernah meng-install Windows 2000 di drive C:\, dan Windows XP Prof di D:\. Setelah beberapa waktu berselang, saya memutuskan untuk memformat partisi yang di D:\. Sayangnya menu option saat booting tidak hilang. Ada yang tahu cara mengatasinya?

💋 Jawab:

Boot menu memang tidak akan hilang, karena secara default, posisinya berada pada partisi C:\. Kalan Anda memformat partisi C:\ maka secara otomatis boot menu akan hilang. Dalam kasus Anda, coba Anda lakukan editing terhadap isi *file* boot.ini.

smg_mputantular

Emulator Game Lawas

🔂 Rekan-rekan, ada yang punya emulator game untuk game-game Sega atau Nintendo? Saya cari-cari di internet nggak ada yang gratisan. Kalau ada yang tahu, tolong informasinya ya, saya sudah kangen sama game lama nih. Salam.

erik susanto

bm[x]r, Andryan

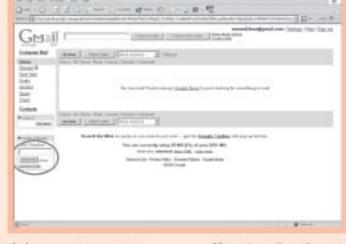
Bagaimana Cara Daftar

Rekan-rekan yang terhormat, khususnya bagi yang sudah memiliki account email dari Gmail, mohon informasinya dong. Bagaimana caranya supaya saya bisa mendaftarkan diri untuk mendapatkan account di Gmail tersebut? Satu lagi, memangnya kapasitas mailbox Gmail itu bertambah terus ya, sampai 1GB?

Moch Zaki, Taruna Kumiawan

Jawab:

Caranya harus ada yang mengundang yang sudah punya account di Gmail, Kalo Anda mau, saya bisa bantu. Kalau ada teman Anda yang sudah punya account Gmail dan belum tau cara memberikan undangan, coba perhatikan pada bagain kiri bawah menu navigasi. Di sana ada kotak invite. Kotak ini muncul setelah beberapa hari



atau beberapa minggu user tersebut terdaftar di Gmail.

Cara lain untuk mengajukan pendaftaran adalah dengan mendaftarkan e-mail Anda yang sudah ada ke alamat http://gmail.afraid.org. Gratis kok. Di sana adalah tempat di mana user-user yang memiliki undangan memberikan sebagian jatah mereka untuk pengguna lain yang belum memiliki account Gmail. Tetapi tentunya Anda harus mengantri untuk mendapatkan undangan di sana.

Kapasitas Gmail memang terus bertambah setiap hari, setiap jam, setiap menit, bahkan setiap detik. Coba Anda masuk ke web mail-nya Gmail. Setelah login, di halaman sebelah kiri bawah biasanya ada informasi berapa kapasitas mailbox Gmail Anda saat itu. Setahu saya, sekarang sudah lebih dari 2GB.

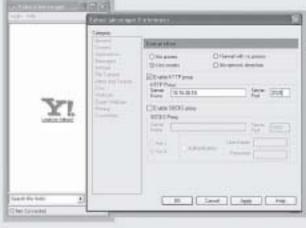
Rizky Riri, ts,yuli, balthaZor, Mat Gemboel, CA 2005

Yahoo Messenger Tak Bisa Connect

Hai semua, di tempat kerjaku nggak semua user bisa koneksi ke internet. Waktu saya coba Yahoo Messenger dengan meminjam PC user yang bisa konek ke Internet ternyata YM juga nggak bisa online. Kenapa ya? Padahal setting proxy sudah betul. Tolong pencerahannya dong, Thanks before.

Ariko Yuliandri

Jawab: Kalau Yahoo Messenger tidak bisa connect padahal semua setting sudah benar, artinya port 5050/5051 diblok oleh admin IT jaringan di kantor Anda. Mungkin sudah kebijakan perusahaan untuk mencegah pemakaian software instant messenger di kantor. Atau kalau diijinkan oleh Atasan Anda,



minta saja pada admin Anda untuk mengaktifkan port Yahoo Messenger.

Sebagai contoh, di tempat kerja saya Yahoo Messenger memang diblokir oleh admin. Selain itu, kebanyakan user yang dapat koneksi Internet dalam kantor hanya dibatasi untuk mail eksternal, browning dimatiin (hanya lalu-lintas POP3/SMTP saja). Kalau

dibiarkan "terbuka", wah, nggak cuman chatting, tapi juga virus, trojan, spyware, adware, dan lain sebagainya juga bisa merasuk. Buntutnya, kinerja jaringan (otomatis kinerja kantor juga) turun dengan drastis. Apalagi worm, virus, atau tro jan saat sekarang ini cenderung menyebar melalui LAN.

OprekPC (MAS), RedFireKnights

Bagi pembaca yang tertarik untuk berinteraksi di rubrik ini, silakan mendaftar denga Agar keanggotaan Anda segera diaktifkan, balas e-mall konfirmasi yang dikirimkan oleh Yahoo ke alamat e-mail Anda. Setelah terdaftar, Anda dapat mengirimkan e-mail pertanyaan ataupun tukar menukar pengalaman seputar dunia komputer Jika ada yang ingin ditanyakan atau berbagi pengalaman, kirim e-mail ke

mailplus@yahoogroups.com Jangan lupa untuk memeriksa account e-mail Anda secara rutin. Jika Anda tertarik untuk berdiskusi langsung secara online, silakan Anda join ke server DALnet pada channel #chatplus di mIRC.

PENTING!!!

Kalau Anda ingin menerima dan membaca e-mail secara digest (satu e-mail berisi beberapa message), kirim e-mail kosong ke mailplus-digest@yahoogroups.com. Sebagai informasi, setiap hari Jum'at hingga Minggu adalah hari bebas di milis ini.
Setiap anggota dapat mem-posting e-mail diluar seputar masalah komputer asalkan tidak mengandung SARA, pornografi, bajak-membajak software, flamming, dan

sebagainya. Jika Anda tidak ingin menerima e-mail OOT (Out Of Topic), kirim e-mail ke mailplus-nomail@yahoogroups.com, dan silakan Anda aktifkan kembali ke mode normal dengan mengirim e-mail ke

mailplus-normal@yahoogroups.com. •Redaksi



3DMark 2005

1024x768 32 bit: 5841 3DMarks

1600x1200 32 bit: 4086 3DMarks

3DMark 2003

1024x768 32 bit: 12514 3DMarks 1600x1200 32 bit: 8421 3DMarks

Quake 3 Arena Demo 001

High Quality 1024x768: 393 fps

High Quality 1600x1200:

365.6 fps

FarCry 1.3

1024x768 low detail: 128,06 fps 1024x768 ultra detail: 57.59 fps

Comanche 4 Demo

1024x768: 52.19 fps 1600x1200: 52.78 fps

Doom 3

1024x768 Medium Detail: 82.5 fps 1024x768 Ultra Detail: 79.8 fps 1600x1200

Medium Detail: 61.2 fps 1600x1200 Ultra Detail: 79.3 fps

GeCube X850XTP-VIVO:

Kelas High End dengan Performa Ciamik

Untuk kartu grafis berbasis chip X850 GeCube merilis 2 seri besar yaitu seri standar dan seri UniWise, yang dibedakan berdasarkan kemampuan pendinginannya. Seri ini juga tersedia baik dengan platform AGP 8x maupun PCI Express 16x. Di seri Standar yang satunya adalah seri X850XTP-VIVO yang merupakan seri tertinggi



digunakan PCplus, dua slot PCI terpaksa harus direlakan.

Seri yang menyertakan port power tambahan di bagian belakang ini menggunakan frekuensi tertinggi di jajaran kartu grafis berbasis ATI. Chip grafis utamanya yang menggunakan 16 pixel pipeline dan 6 vertex pipeline menggunakan frekuensi kerja 540MHz sementara. untuk memorinya menggunakan frekuensi 587.25MHz dari 590MHz untuk frekuensi memori default-nya.

Untuk memori pendukungnya yang sudah berbasis GDDR3, seri ini menyertakan kapasitas sebesar 256MB dengan memori interface sebesar 256-bit. Memori pendukungnya ini juga menggunakan pendingin statis yang sama dengan chip grafisnya.

Seri ini sudah tidak lagi menggunakan port D-Sub untuk koneksi dengan monitor standar. Dua buah port utama sudah menggunakan interface jenis DVI sehingga untuk monitor standar dibutuhkan konverter tambahan yang sudah disediakan pada paket jualnya. Untuk koneksi dengan beragam perangkat multimedia lainnya, produk dengan warna dasar merah ini menyediakan sebuah port VIVO di bagian tengah.

Untuk pengujian produk yang sudah mendukung aplikasi berbasis DirectX 9.0 dan OpenGL 1.5 ini PCplus menggunakan test bed seperti motherboard Asus P5GDC Deluxe i915P, prosesor Intel Pentium 4 LGA775 530 3GHz FSB800MHz, memori DDR2 Infeneon 1GB dua keping, barddisk Seagate Barracuda SATA 7200.7 40GB, power supply Enlight 420W, monitor ViewSonic P95f+. Pengujian dilakukan dengan menggunakan sistem Operasi Windows XP SP1a sementara driver yang digunakan adalah Intel INF 6.0.3.1007, DirectX 9.0c, dan ATI Catalyst 5.5.

Seperti sudah diduga, penggunaan frekuensi kerja yang sangat tinggi pada seri ini plus dukungan interface dan kapasitas memori yang maksimal membuat kartu grafis ini sangat memikat. Skor yang dihasilkan untuk semua pengujian bisa diacungi jempol. Bahkan, untuk game-game berat semisal

Doom3, FarCry, dan 3DMark 2005 semua bisa dilalui dengan angka yang sangat tinggi. Namun, frekuensi kerja yang tinggi ini juga dibarengi dengan panas yang cukup terasa yang keluar dari kisikisi bagian depan tempat udara panas dibuang,

Seri ini juga menyertakan paket jual yang cukup lengkap, di mana selain menyertakan buku manual dan CD driser, disertakan pula game 3D kelas atas plus software pengolah video. Tak ketinggalan kabel-kabel dan konektor pendukung. Buat gamer, seri ini bisa jadi pilihan menarik karena performanya yang tinggi. Namun ini semua harus ditebus dengan harga relatif tinggi. (68)

www.gecube.com.tw Bilu Com (021) 6281758 US\$ 610



Gigabyte GA-K8NXP-SLI:

Motherboard Performa untuk Gamer

AMD Athlon 64 telah memiliki reputasi sebagai prosesor yang memiliki kinerja tinggi untuk aplikasi game. Bila prosesor ini didukung oleh kartu grafis berkinerja bagus, maka kombinasi ini akan menjadi mesin game yang nyaris sempurna. Kombinasi inilah yang dikemas Gigabyte pada motherboardnya, GA-K8NXP-SLL

Motherboard tersebut menggunakan chip nVidia nForce4 SLI yang mendukung Athlon 64 dan SLI. Seperti kita ketahui, nVidia beberapa waktu lalu telah menawarkan solusi SLI yang mampu menggunakan dua buah kartu grafis untuk menjalankan aplikasi game. PC yang menggunakan solusi SLI ini tentu akan menyajikan kinerja yang lebih baik ketika menjalankan game.

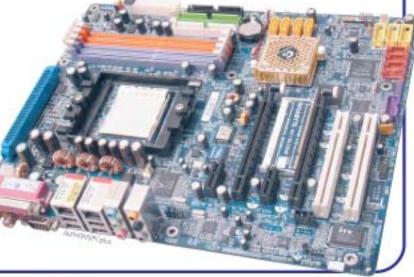
Gigabyte GA-K8NXP-SLI yang menggunakan nForce4 SLI merupakan seri 80 yang menandakan bahwa mainboard ini merupakan kelas high end Gigabyte. Mainboard ini memiliki soket 939 dan mendukung Athlon 64 dan Athlon 64FX. Hyper-Transport yang didukungnya mencapai 2000MHz (efektif). Gigabyte GA-K8NXP-SLI ini menyediakan 4 buah slot DDR-SDRAM sehingga kapasitas memori utama mencapai 4GB. Sejalan dengan prosesor yang digunakan, Gigabyte GA-K8NXP-SLI ini mendukung kanal ganda memori utama, baik itu DDR-400, DDR-333, DDR-266, maupun DDR-200.

dua buah slet PCI Express x16 yang ditujukan untuk menampung dua buah kartu grafis. Dengan menggunakan modul khusus, maka bisa diatur untuk menggunakan 1 buah PCI Express x16 ataupun menggunakan 2 buah PCI Express x8. Bila yang digunakan adalah sebuah kartu grafis, sebaiknya yang digunakan adalah pengaturan yang ditujukan untuk 1 buah PCI Express x16 agar bandwidth yang tersedia tidak berkurang,

Di samping itu GA-K8NXP-SLI juga menyediakan 2 buah slot PCI Express x1 dan 2 buah slot PCI. Untuk urusan koneksi dengan IDE, disediakan 2 kanal Parallel ATA, 4 kanal Serial ATA 2 RAID, dan 4 kanal Serial ATA RAID. Selain itu, mainboard ini juga dilengkapi pula dengan 1 buah floppy port, 1 buah serial port, 1 buah parallel port, dan 2 buah PS/2 port. Untuk urusan USB, GA-K8NXP-SLI telah mendukung USB 2.0 dan menyediakan 10 buah port; 4 buah port di antaranya disediakan pada back panel, sementara 6 port lagi bisa diperoleh menggunakan konektor tambahan. Sebanyak 3 buah port IEEE1394b juga bisa diperoleh dengan menggunakan konektor tambahan,

GA-K8NXP-SLI menggunakan Marvell 8053 dan VITESSE 8201 yang keduanya memberikan solusi Gigabit LAN. Untuk urusan audio, telah digunakan ALC850 CODEC yang telah mendukung 8 kanal audio dan jack sensing.

PCplus melakukan pengujian menggunakan AMD Athlon 64 3200+ (2000MHz), 2 keping Kingston KVR400X64C25/512 (DDR400 512MB, SPD), Gigabyte GV-NX59128D (nVidia PCX 5900 128MB), Seagate ST380817AS (7200.7 80GB), Asus DVD-E616P2, Enlight 420W, dan ViewSonic P95f+. Adapun BIOS yang digunakan adalah yang memiliki versi F7. Sistem operasi menggunakan Windows XP SP1 yang telah dilengkapi dengan nVidia nForce 6.53, DirectX 9.0c, dan nVidia ForceWare 66.93. (***)



SYSmark 2002

Overall: 321 Internet Content Creation: 385 Office Productivity: 268

SiSoft Sandra 2004 SP2b

9309 MIPS Dhrystone ALU: Whetstone FPU: 3175 MFLOPS Whetstone iSSE2: 4135 MFLOPS

CPU Multimedia

Integer aEMMX/aSSE: 19193 it/s CPU Multimedia Floating-Point iSSE2: 20583 it/s

RAM Int Buffered ISSE 2: 5656 MB/s

RAM Float Buffered ISSE 2:

5599 MB/s

3DMark2001Pro

640x480 16bit 60Hz: 18202 3DMarks

1024x768 32bit 60Hz: 14943 3DMarks

Quake3 Arena Demo

402,2 fps Normal 60Hz: HiQ 1024x768 60Hz: 347.1 fps

TMPGEnc

2.510.49.157: 2510 detik

> www.gigabyte.com.tw PT Nusantara Eradata (021) 6018218 US\$ 227





- Threading Technology Processor speed 3 GHZ 1 MB Cache 800 MHz FSB
- Intel 915 G Express Chipset
 Intel High Definition Audio Flexible 6 Channel Audio with Jack Sensing
- 900 up to 244 MB Video Memory DDRAM 512 MB dual channel DDR PC 3200
- HOD SATA BOGB 7200 RPM Combo (CDRWIDVD) 52x32x52x16x
- FDD, int/se/modern 50Rbps
 Smart Office & Multimedia Keyboard Cotical Mous
- Integrated: LAN 10/100
- wiltor LCD 17"
- osoff® Windows® XP Home Edition

Rp. 547.850,- x 12 bin*







- Rp. 692,300,- x 12 bin*







F88-533 Cache 1MS

HDD 4008 7200 PMH

DORAM 128 MS

FOO, inclusived Multimedia Keyl Optical House

- FDD, Int/lex/modern 56Kbpe
- Integrated VGA32 MB & Sound
- Integrated: LAN 10/100

Multimedia Keyboard

4,6™jt

+ LCD Monitor 15"

- Multirectic Reptourd & Optical House Integrated: VGA 30888 & Sound Integrated: LAN 107103 Active Speaker 240 Hetts Monitor 17*

- 2.40Hz 50RAM 129 HB / HED 40 GB
- 72099*M / GDROM SDx FDD, Int. Isolnoder 59/2pe Multiredia Sayboard
- Rp. 384.300;- x 12 bin*

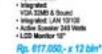
- Prescott DDFAM 128 MB / H30 40 GB 7290RPM / CORN
- SD-COVIDs FDC. Int. flustrastent SRCqus Multimedia. Keptocerd & Optical Mause Integrated VSA 22MD & Sound
- nd: LAN 10/100

Rp. 507.000;- x 12 bin*



- HOC 8058 7200 RPM
- Gosto (CDRMD) 52x52x52x18x PDD, InLlasineda Hatimeda Keyto edom 90% pe
- Optical Mouse Integralist: Sound & LAN 10/100 AGP Dehotos 64MB TV Dut MX
- 4000 Speaker + Subw 1000 Wutte PMP

Rp. 507.000,- x 12 bln*



*Kredit seisma 12 bulan, DP 6%. Hanya berlaku di Jabotabek.

ION merekomendasikan penggunaan software ASLI Microsoft® Windows® XP

Call (021) 575 4941, 575 4843, 575 4881 and 575 4808 or email info@ion.co.id for product info.

DEALER: Jakarta (021): Platinum 6123131, Digitec 3653190, Ninwana 7203334, Erakomp 6348695, Home Comp 5813363, Indobhakti 6126403, Watcom 62301224, GMT 6125574, SCC 6336636,



M By METREDATA

Executive 6014042, Sisfo 75901343, Columbia 6126812, Milenia Multivisi 6322345 Cikarang (021): Sumber Jaya Elektronik 89903222 Bogor (0251): TJ Com 302011 Bandung (022): Mastemet 4223125, JSM 7211111, Mitra Sarana Bionis 4212655, 70749608 Purwokerto (0281): Indocom 621700 Yogyakarta (0274): Compute 565966, WW Comp 550500, Multigatindo 518553 Semarang (024): Byte Computer 3520172, ICN Store 70703268 Soto (0271): Riso Comp 723561 Malang (0341): Maksima Komputer 322600, Angkasa 351000, Duta Sarana 566373 Surabaya (031): Abadi Cipta Komputer 5921236, Alta Omega 5014333, Surya Saheita 5313939, Wiranet 5540906, Duta Sarana 5545291, Ertindo Ellipsis 5329057, Sahabat Jaya Komputer 5844379, 5997249 Mojekerto (0321): Firstine 394678 Bali (0361): Dewata Komputer 238778, Goto Computer 7423909 Medan (061): Dian Persada 7385756, Medan Com 4550855, Golden Dragon 4567822, Intracom 77828776 Palembang (9711): Arts Komputer 357856, 7070316 Padang (9751): Sinar Muta 24446 Pontlansk (9561): Infocom 740032 Banjarmasin (9511): Widya Kencana 3286508 Balikpapen (9542): Widya Wisesa 730459 Makasar (9411): MSS 319427 Bengkulu (9736): Alfa 342080 Samarinda (9541): Globalindo 206609 NTT (9380): CV. Timoresa Gamilang 821751



Intel, the intel Logo, intel inside, the intel inside Logo, Intel Centrino, the Intel Centrino logo, Pentium, Celeron, Itanium, Intel Xeon, Pentium III Xeon, and Intel SpeedStep are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.





Semakin banyaknya perangat digital yang menggunakan kartu memori flash membuat para produsen makin inovatif dalam memroduksi kartu memori. Salah salah satu tipe memori yang belakangan muncul adalah MMC Dual Voltage yang kompatibel dengan beragam perangkat digital, baik yang menggunakan tegangan 3,0V standar maupun 1,8V. Kartu memori dengan tegangan 1,8V ini belakangan banyak digunakan perangkat digital dengan alasan lebih menghemat penggunaan baterai. Salah satu produsen yang memasarkan tipe multimedia card semacam ini adalah MCPRo.

PCplus memperoleh kartu MMC yang berkapasitas 128MB. Dari sisi ukuran' seri ini terlihat lebih tipis dibanding tipe Secure Digital. Kartu ini juga memiliki ukuran body utama yang lebih kecil. Tujuannya agar seri ini bisa kompatibel dengan beberapa jenis handphone yang menggunakan memori tambahan namun mensyaratkan memori yang berukuran kecil. Namun, untuk penggunaan pada perangkat standar seperti PDA, kamera digital, dan lain lain, jenis ini tetap bisa digunakan dengan menambahkan body tambahan yang disertakan pada paket

PCplus menguji produk yang berkapasitas efektif 124MB (ketika dibaca pada Windows XP) ini dengan menggunakan PC Pentium 4 dengan USB 2.0 untuk mentransfer data dari dan ke MMC DV ini. Dengan bantuan sebuah card reader, seri ini diukur kecepatan transfer datanya.

Saat menggunakan file standar uji PCplus sebesar 120MB,

didapati bahwa kecepatan kartu memori yang menggunakan file sistem FAT 32 ini cukup baik. Untuk kecepatan bacanya seri ini mencapai 13MB/s, sementara untuk menghapus file mencapai 10.9MB/s. Namun kecepatan penulisannya masih jauh di bawah versi Secure Digital yaitu hanya sebesar 1.42MB/s. Ketika diuji

menggunakan beberapa perangkat seperti kamera digital maupun PDA, seri ini tak memiliki masalah kompatibilitas sama sekali.

Pada paket jualnya, MC Pro mengemasnya dengan kotak busa plus sebuah kotak plastik yang bisa dibawa ke mana-mana sebagai pelindung. Perlengkapan ini cukup bagus, terutama buat pengguna yang memiliki memori tambahan lebih dari satu. Untuk setiap unitnya, seri ini juga memberikan sistem garansi seumur hidup.

Buat pengguna yang memiliki banyak perangkat digital seperti PDA, kamera digital, maupun handphone yang menyediakan slot MMC/ SD, RSMMC-DV ini bisa menjadi pilihan menarik karena kompatibilitasnya. 👊

RSMMC DV:

Kartu Memori untuk Berbagai Peranti Digital

> Berat: Dimensi: Tegangan: Garansi:

1 gram 24 x 18 x 1.4 mm 1.8V dan 3V Lifetime warranty

www.atikom.co.id ATIKOM (021) 6123612 US\$ 23

Sonic Gear Trinity Black:
Si Hitam dengan komponen-kon dalamnya. Bela untuk meneng maupun sebag untuk meneng maupun sebag menak-perpik



Casing sekarang ini tidak hanya berguna sebagai pelindung

komponen-komponen PC yang ada di dalamnya. Belakangan fungsinya bertambah, baik untuk menempatkan fitur-fitur tambahan, maupun sebagai pemanis dengan beragam pernak-perniknya. Salah satu seri casing yang

cukup menarik adalah seri Trinity Black dari Sonic Gear. PCplus mendapat assing berwarna hitam ini tanpa disertai power supply. Dengan begitu, pengguna harus membeli power supply secara terpisah.

Seri ini merupakan ber-form factor ATX dengan kelengkapan fitur yang cukup lumayan. Bagian depan, selain menyertakan 5 buah bay 5.25" juga menyediakan sebuah bay untuk floppy disk. Menariknya, semua bay ini dilindungi oleh sebuah penutup. Di bagian depan terdapat dua buah tombol untuk power dan reset. Di bagian bawahnya, terdapat lubang-lubang untuk sirkulasi udara mendukung intake fan yang mungkin dipasang oleh penggunanya. Sementara itu, di bagian samping diberikan dua buah port USB dan dua buah port audio untuk memudahkan penggunaan perangkat tambahan seperti headphone dan perangkat lain berbasis USB.

Casing berbahan aluminium ini memiliki penutup di kedua sisinya. Namun, sisi kanan yang

menjadi "pintu" utama ke bagian dalam menggunakan penutup tembus pandang terbuat dari akrilik dengan sebuah fan exhaust di bagian tengahnya. Bagian dalam seperti biasa disertakan bay-bay untuk drise optik dan floppy. Khusus untuk bay 3.5" dapat digunakan untuk meletakkan handdisk, produsen mendesainnya dengan posisi menyamping dan dapat dilepas-pasang, Di satu sisi cara ini menguntungkan untuk pemasangan handdish karena lebih ringkas, namun desain seperti ini akan menjadi masalah jika kabel power dan kabel data untuk harddish terlalu pendek.

Sementara, di bagian dasar ditambahkan sebuah lampu sebagai asesori, lengkap dengan kabel dan *switoh* khusus untuk menyalakannya. Bagian dalam juga disemarakkan dengan beragam kabel tambahan untuk front panel, maupun USB.

Di sisi belakang, diberikan sebuah port untuk aasing pada bagian atas. Bagian tengah diisi dengan sebuah fim exhaust yang berbagi tempat dengan input/output port di sebelahnya. Sementara, di bagian bawah seperti biasa diisi dengan tujuh buah buy sebagai tempat untuk menampung kartu-kartu tambahan dengan penutupnya yang mudah dicabut-pasang,

Dilihat dari fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang menginginkan adanya style khusus pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan ketebalan yang memadahi juga menjadi nilai plus tersendiri di samping warna hitam yang membuatnya tidak mudah terlihat kotor. (sii)

Form factor: ATX Bahan: aluminium Jumlah fan: 2 buah Power supply: tak ada Jumlah bay 5,25: 5 buah

Produk berwana putih gading ini menggunakan mesin yang didesain oleh aliansi antara Toshiba dan Samsung. Dilihat dari kecepatan bakarnya, Samsung TS-H552U tergolong dalam DVD-RW drive tercepat saat ini. Ini bisa dilihat dari kecepatan bakarnya untuk DVD berteknologi double layer yang mencapai 5x sementara pesaingnya masih menggunakan kecepatan 4x.

Untuk beragam jenis keping CD maupun DVD, drive interna ini juga menawarkan kecepatan yang tinggi. Untuk DVD+R dan DVD-R kecepatan sudah mencapai 16x untuk penulisan dan 8x untuk pembacaan. Sementara, pada keping DVD-RW maupun DVD+RW, drive yang masih menggunakan interface IDE ATAPI ini mampu menulis hingga kecepatan 4x, sementara untuk pembacaannya mencapai 8x. Khusus untuk keping CD-RW, seri ini sudah menggunakan kecepatan tertinggi untuk kelas DVD-RW drive yaitu sebesar 32x sementara untuk CD-R mencapai 40x.

Samsung TS-H552U tetap menggunakan sistem buffer underrun dengan memori pendukung sebesar 2MB untuk menjamin keberhasilan pembakaran. Ditambahkan pula beberapa teknologi untuk memperbaiki kinerjanya seperti Speed Adjustment Technology, Silent Pulse Width Modulation Technology, dan Double Optimum Power Calibration Technology.

Tidak ada fitur yang istimewa pada produk ini. Bagian depan hanya diisi dengan tray dan sebuah tombol untuk membuka dan menutupnya. Hanya ditambahkan sebuah lampu LED yang akan menyala ketika drive ini beroperasi dan sebuah lubang darurat untuk mengeluarkan CD saat tak ada tenaga listrik.

PCplus menguji produk ini dengan menggunakan beberapa buah keping DVD maupun CD merek Verbatim dengan kecepatan tertinggi yang bisa diakomodasi seri ini. Pengujian dilakukan menggunakan software Nero Kemampuan Bakar Cepat Burning ROM 6.3.1.20 untuk mengetahui kecepatan bakar, ampuan transfer data, dan lain-lain.

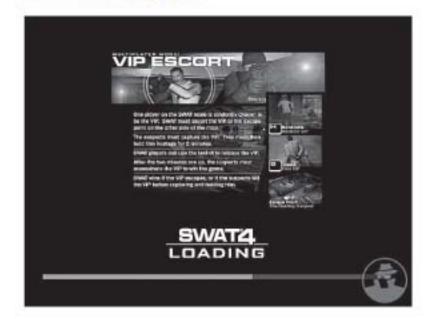
Dari pengujian, PCplus mendapati kecepatannya yang cukup baik. Untuk keping CD maupun DVD, kecepatan bakarnya tergolong tinggi. Untuk menulisi keping CD dengan file standar uji PCplus misalnya, hanya dibutuhkan waktu sekitar 3 menit dengan kecepatan 20.20x untuk CD-R dan 24.18x untuk CD-RW. Sementara, untuk DVD-RW kecepatannya mencapai 3.549x dari klaim 4 kali yang dibuat produsennya. Ketika menggunakan keping DVD+RW, kecepatannya sudah mencapai 3.78x dari klaim 4x. Kecepatan ini tergolong tinggi untuk DVD RW drive yang beredar saat ini. (48)

DVD+RW	1.70
Burning:	3.78s 6.11
Speed average (x): Seek time Random (ms):	99
DVD-RW	
Burning:	3,549;
Speed average (x):	6.17
Seek time Random (ms):	98
CD-R	
Burning:	20:20:
Speed average (a):	36.63

Seek time Random (ms):	99
CD-RW Burnings	24.18x
Speed Average (x): Seek Time Random (ms):	24.20 84
	x 1.65" x 7.24"
Memory Buffer: Interface:	EIDE/ATAPI
Average seek time:	DVD-ROM
130ms C	D-ROM 110ms



US\$ 95



SWAT 4 **Aksi Terbaru** Pasukan Khusus Legendaris

mr_antotheninja@telkom.net

SWAT (Special Weapons And Tactics) merupakan kesatuan elit kepolisian Amerika Serikat yang sangat terlatih dan disegani di dunia. Mereka ahli dalam pertempuran jarak dekat dan bisa melumpuhkan musuh bersenjata tanpa kekerasan.

Meskipun dilengkapi dengan senjata pembunuh, mereka lebih mengutamakan taktik nonmematikan untuk menghindari jatuhnya korban warga sipil yang terjebak dalam operasi mereka.

Keterampilan para anggota SWAT bukan hanya menjadi inspirasi dalam pembuatan film, tapi juga dalam pembuatan game komputer. Serial game SWAT telah menuai sukses di pasaran. Dan April lalu, SWAT 4 baru saja dirilis.

Gameplay

Dalam SWAT 4, seperti layaknya anggota tim SWAT, kita ditugaskan untuk menjalankan operasi berbahaya -penyelamatan sandera dan kontra terorisme, misalnya. Sebagai komandan tim, semuanya menggunakan setting indoor yang sempit.

Kita harus menghadapi para teroris bersenjata dan membebaskan para sandera. Di setiap misi, biasanya tim kita harus melakukan sweeping berbagai ruangan untuk menetralisir setiap ancaman dan melindungi warga sipil.

Untuk mencapai tujuantujuan tersebut, kita bisa memberikan perintah pada tim melalui sistem komando. Contohnya, saat kita mengarahkan tanda bidik ke pintu, lalu mengklik kanan mouse, sederet pilihan menu akan muncul -di antaranya untuk melakukan pembersihan terhadap ruangan di balik pintu, mendobrak pintu secara paksa, dan melempar granat ke balik

Ada sejumlah senjata dan peralatan khusus untuk membantu tim kita saat melakukan sweeping-yang. terpenting adalah optiwand, sebuah kamera video kecil yang bisa kita susupkan dari bawah

Untuk melumpuhkan para tersangka, kita bisa menggunakan granat gas dan flashbang. Ketika menghadapi pintu yang terkunci, kita bisa memanfaatkan lock pick atau membukanya secara paksa dengan bahan peledak C4, Kita

DBJECTIVES

PROCEDURES

AM STATUS

informasi, di akhir setiap misi kita akan mendapatkan grade.

Kita juga dilengkapi dengan senjata yang tidak mematikan, termasuk taser (alat setrum) dan penyemprot larutan cabe dan merica. Mengambil keputusan kapan kita harus menembak merupakan salah satu daya tarik unik game ini.

Memilih perlengkapan merupakan bagian dari strategi. kita. Di awal setiap misi, kita akan diberikan briefing -misalnya mengenai para tersangka. Sayang, SWAT 4 tidak disertai dengan jalan cerita yang menghubungkan setiap misinya. Game ini menampilkan kejadian-kejadian yang saling lepas, mirip pameran tugas-tugas tim SWAT seharihari.

Faktor AI

Kesuksesan game semacam ini juga ditentukan oleh tingkat AI (artificial intelligence) yang diimplementasikan pada karakter-karakternya. Karakterkarakter di sini mampu tampil dan bertindak cerdas. Pada tingkat kesulitan yang rendah. para penjahat biasanya lebih mudah menyerah. Pada tingkat kesulitan yang lebih tinggi, mereka akan memberikan perlawanan yang tangguh.

sangat terlatih. Mereka akan menunggu, berlari, berlindung, dan melakukan serangan secara

Karena game shooter taktis ini mengandalkan unsur realisme, kita akan menyadari betapa pentingnya usaha menghindari tembakan lawan, walaupun kita sudah mengenakan rompi antipeluru. Ingat, musuh kita bisa memilih sasarannya sendiri termasuk menembak bagian kepala lawannya.

lika malas bermain dengan mesin, kita bisa mencoba permainan kooperatif melalui LAN maupun Internet. Kita bisa membawa tim yang terdiri dari 5 anggota, Setiap pemain harus tahu peran masing-masing, dan yang penting selalu bekerja sama.

Sayangnya, jika ada satu posisi pemain yang kosong, komputer tidak mampu mengisi posisi tersebut secara otomatis. Jadi, jika kita bermain hanya dengan dua pemain lainnya, jumlah tim kita hanya tiga orang -tidak ada anggota tim keempat dan kelima yang dijalankan oleh komputer.

Tampilan Grafis dan Efek Suara

Sistem fisik yang diimplementasikan dalam game ini sangat realistis. Karakter akan berjalan pincang jika terluka di bagian kaki. Tembakan yang mengenai bagian lengan otomatis akan mempengaruhi bidikan kita. Yang aneh, musuh kita bisa tewas seketika jika tertembak di bagian kaki.

Meskipun teknik grafis yang digunakan agak usang jika dibandingkan dengan standar grafis masa kini, grafis SWAT 4 tergolong unggul -mampu menyaingi tampilan game shooter populer lainnya. Game ini hanya butuh perbaikan tekstur dan animasi model. Bagusnya, teknik grafis yang usang membuat game ini berjalan lancar di sistem

Dari segi artistik, kita bisa melihat detil desain level dan lingkungan. Benda-benda seperti peti, serpihan kertas, sampah, makanan, kubangan air, lampu, bahan bangunan, dan perabot

ikut menjadi bagian dari lingkungan dalam game-semua tampak hidup dan realistis.

Beberapa lingkungan tampak senyap dan gelap, menambah rasa tegang kita saat bermain. Tempattempat semacam itu memiliki banyak sudut dan tempat bagi para penjahat untuk bersembunyi, Kita harus ekstra atensi untuk mengawasi seluruh sudut yang mungkin membahayakan.

Suara tembakannya terdengar seru -tak kalah menarik dengan suara ledakan, pekik



kesakitan dan teriakan perintah polisi. Seandainya musik tema serial televisi SWAT ditambahkan di sini, mungkin bisa menambahkan kesan klasik.

Ada sejumlah mode multiplayer yang bisa dipilih mode Barricade yang berorientasi pada deathmatch, mode Rapid Deployment yang mengharuskan kita menemukan dan menjinakkan beberapa bom dalam waktu terbatas, dan mode VIP yang mengharuskan tim kita mengawal orang penting ke lokasi

Game seru ini tidak boleh dilewatkan oleh para penggemar game, terutama fans berat Counter-Strike dan Rainbow Six. Para penggemar SWAT, inilah saat bagi kalian untuk melepas rindu. 🚳

kita harus mengikuti taktik polisi saat menggerebek dan mengamankan lokasi perkotaan yang dikuasai teroris bersenjata yang menyandera warga sipil tak

Fokus game ada pada pertempuran di arena perkotaan. Kita bisa memilih mode single player campaign standar, kooperatif, atau multiplayer semuanya mengasyikkan. Terdapat 14 misi dalam singleplayer campaign, hampir

bisa membagi tim menjadi dua regu. Kamera yang terpasang di helm setiap anggota memungkinkan kita untuk melihat apa yang tengah dihadapi

Yang membuat game ini berbeda dari game shooter taktis lainnya adalah mekanismenya. Kita bisa saja bermain kasar dengan menembak apapun yang bergerak, namun jika ada sandera yang tewas, kita akan dianggap gagal menjalankan misi. Sebagai

Yang perlu diingat, tak ada sesuatu pun yang sempurna. Ada saat-saat tertentu ketika tim kita kehilangan kecerdasannya. Saat mereka tengah mencari perlindungan dari tembakan musuh, mereka akan melewati musuh begitu saja hingga akhimya tertembak dari belakang.

Al musuh tak kalah cerdas. Dalam tingkat kesulitan yang lebih tinggi, kita akan menghadapi para penjahat yang Publisher: Vivendi Universal

Developer: Irrational Games Jenis: FP5 (first-person shooter)

Persyaratan Sistem Minimum:

- Windows 98/2000/ME/XP
- CPU 1GHz
- RAM 256MB
- VGA card kelas nVidia GeForce2 MX 32MB atau ATI Radeon 8500 64MB
- Ruang harddisk 2GB

Mengubah Nama String Driver

Budhi Astiyadi mbudhx@gmail.com

String bagi sebuah driver merupakan nama atau pengenalan yang akan ditampilkan pada jendela Hardware Properties pada Windows. Úmumnya nama string disesuaikan dengan jenis chip dan pembuat dari hardware tersebut. Anda dapat mengubah string tersebut sesuai dengan keinginan.

Contoh perangkat yang

penulis adalah kartu grafis

Radeon 9700Pro, monitor

765MB, chip sound Nvidia

Driver yang perlu

(nama_driver.inf). Untuk

Anda edit hanyalah file

dengan ekstensi *.inf

meng-edit-nya Anda

memerlukan program

pengolah teks sederhana semacam Notepad, Anda

tinggal membuka file *.inf tersebut dengan cara

meng-klik dua kali (double

click) file yang

bersangkutan.

memiliki string pada PC

Samsung SyncMaster

nForce Audio Codec

Interface, dan Nvidia

nForce MCP Audio

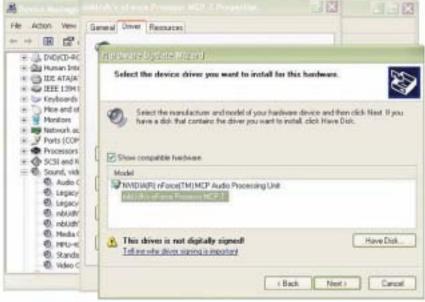
Processing Unit.

Carilah dengan fasilitas find ([Edit] > [Find] atau dengan menekan [Ctrl] + F) dengan memasukkan sebagian kata unik dari nama hardware tersebut, misalnya "NVIDIA(R)". Nama tersebut biasanya terdapat pada bagian "Strings" pada file .inf tersebut.

Setelah menemukan nama yang Anda kehendaki, Anda tinggal mengubahnya, misalnya "mbUdh's nForce Keluaran Suara" untuk menggantikan Audio Codec dan "mbUdh's nForce Prosesor MCP-T" untuk

- Jangan lupa untuk menginstal driver lain yang sudah Anda ubah, misalnya untuk hardware "NVIDIA(R) nForce(TM) MCP Audio Processing Unit"
- Setelah selesai instalasi driver, Anda restart komputer apabila diminta.

Langkah di atas adalah proses untuk mengubah string driver sound onboard dari motherboard nForce2. Kita bisa mengubah string untuk hampir semua driver terpasang di komputer Anda. Misalnya



Gambar 1.

Cara lengkapnya adalah:

Carilah file driver *.inf yang akan Anda ubah. Umumnya file tersebut berada di direktori driver yang kita dosonload dari internet atau kita kopi dari CD instalasi hardware. Dalam hal ini, sebagai contoh, kita akan mengubah string untuk soundcard onboard dari motherboard dengan chipset nForce2. File-nya bernama "nvmcp.inf".

Buka file nvmcp.inf tersebut dengan Notepad. Caranya tinggal double click file tersebut.

Buka juga Hardware Properties untuk lebih mudah mengetahui string yang akan Anda ubah. Caranya untuk Windows XP adalah dengan mengklik [Start] > [Settings] > [Control Panel] > [System] > [Hardware] > [Device Manager]. Pada jendela yang baru keluar, cari nama hardware soundcard,

misalnya "NVIDIA(R)

nForce(TM) Audio Codec

nForce(TM) MCP Audio

Processing Unit".

Interface" atau "NVIDIA(R)

menggantikan Audio Processing Unit. Jangan sampai terhapus tanda kutip (") yang menandakan bahwa string tersebut berupa alfabet.

Setelah Anda ubah, simpanlah dan tutup NotePad tersebut.

Kemudian Anda instal driver yang sudah Anda ubah tersebut seperti biasa. Akan lebih mudah apabila menginstalnya dari Hardware Properties, yaitu dengan memilih hardware yang sudah Anda ubah driver-nya. Dalam contoh ini klik ganda pada "NVIDIA(R)

nForce(TM) Audio Codec Interface". Pada jendela yang baru terbuka, pilih tab [Driver] lalu klik tombol [Update Driver] dan ikuti langkah selanjutnya. Pilih file driver yang sudah Anda ubah tersebut. (Gambar 1)



Gambar 2.

untuk driver VGA Card Radeon 9700Pro dan Monitor Samsung SyncMaster 765MB.

Setelah semua Anda ubah, jangan lupa untuk melihat hasilnya di Hardware Properties seperti yang terlihat pada Gambar 2. 🔕

Agenda Workshop

Palembang, 1416 Juni 2005

 Web Design • Music Digital • Video Editing HMM Universitas Bina Darma - Palembang Info: Via (0813-6757 6109), Febri (0812-713 0197)

Bandung, 1419 Juni 2005

Kompas Gramedia Fair, Graha Sabuga ITB

PC Basic Training (15 Juni 2005)

 Merakit PC dan Troubleshooting PC Instruktur: Silvester Sila Wedjo (Redaksi PCplus)

Seminar Wireless Communication (16 Juni 2005) Pembicara: Onno W Purbo (Pengamat IT Independen)

Info: Oesep Kurniadi (0817-5464423)/(022) 2506410

Drobolinggo, 18-19 Juni 2005

Merakit PC

Universitas Panca Marga - Probolinggo Info: Dwi Lestari (0335) 428 207, (0812-328 1034), Bpk. Mustakim (0335) 422716, 425250

Bali:

Singaraja, 23 Juni 2005

 Merakit PC dan Instalasi Sistem Operasi Windows PC Bali (Balisoft Lintas Media dan Indoraya Komputer) IKIP Negeri Singaraja

Denpasar, 24-25 Juni 2005

 Merakit PC dan Instalasi Sistem Operasi Windows PC Bali (Balisoft Lintas Media dan Indoraya Komputer) STIKOM Bali Denpasar

Info: Balisoft (Mira/Sari Telp. (0361) 418050/7424494) Faks. (0361) 418049

Bandung, 29 Juni-3 Juli 2005 Bandung Computer Fair 2005, Landmark Building

- Basic Wireless LAN & Internet (29 Juni 2005)

- Video Editing dan Animasi (30 Juni 2005)
 Safe Overclock dan Sound Editing (1 Juli 2005)
 Merakit PC dan instalasi Dual Boot System (Windows XP dan Fedora Core 3) (2-3 Juli 2005) Info: Denny (0815-7111077), Onno (0815-734 56769) email: pcplus_jabar@yahoo.com

Makassar, 4-18 Juli 2005

Makassar Campus Technology Road Show Info Roadshow: Yudhi (0856-56114567),

Karco (0815-24055718), M Salim (0411-5706090)

- STMIK Dipanegara (4-6 Juli 2005)
 - Workshop merakit PC + Instalasi linux Fedora Core 3/Ubuntu
- 2. STMIK Handayani (8-10 Juli 2005) Workshop merakit pc + Jaringan WiFi
- Universitas Indonesia Timur (12-14 Juli 2005) Safe Overclocking
- 4. AMIK Profesional (16-18 Juli 2005) Animasi 3D dan Video Editing

Jogjakarta, 20-24 Juli 2005

Festival Komputer Indonesia, Jogja Expo Center (JEC)

- Animasi dengan Flash (21 Juli 2005)
- Instalasi Linux Fedora Core 3 dan UBUNTU (22 Juli 2005)
- Membangun Jaringan Windows dan Linux (23 Juli 2005) Info: Rudi (0274-563172)

Informasi lebih lanjut: jimmy@tabloidpcplus.com

























Daftar Harga Komputer & Periferal yang dihimpun dari berbagai toko & distributor komputer di Jakarta. Harga dalam Dolar AS

MOTHERBOARD

Asus PAGE-MX, 1845GE, 5 PCI,	
AGP 8X, USB 2.0, HTT	60
Asus P4PE2-X, 1845PE, AGP4X, DDR, 6PCI, USB2.0, Hyper-threading	65
Asus P5P800-MX, 1865GV, LGA775, 2SATA, DDR400, F5B800	110
Asus P5GPL, 1915PL, F58800, PCle16x, 3PCle1x, 3PCl Asus P4P800 E Deluxe + WIFi, 1865,	116
PSB 800, ATA100, 4DDR Asus P4P800-SE, 1865PE, soket 478,	142
FSB800, ATA 100, 20DR Asus P4P800 , 1865PE, FSB800,	126
4DDR, RAID, LAN, audio Asus P5GD1, 1915P, F5B800,	142
4DDR, RAID, Audio, Gigabit LAN Asus P4P8005E +WiFi , 1865PE.	158
FSB800, ATA100_SATA, 4DDR, audio Asus P45800D, 5i5648FX F58800,	142
ATA133, 4DDR, audio, LAN Asus P45800D-x, Si5655FX, F5B800,	90
4DDR, AGP8x, audio, Serial ATA Asus P45800, SIS648FX, F58800.	73
ATA133, AGP8x, 2DDR, audio Asus A8VD WIFI G, K8T800 Pro,	70
AGP 8X, 45ATA, ATA133 Asus A7N8X -X, nForce2 400, ATA133,	168
AGP8x, F58400, 3DDR, audio, LAN Asus K8V-SE DLX, VIA K8T800, soket 755, AGP8X, 3 DDR.	83
6 audio channel Asus A7V600-X, VIA KT600, 6 PCI,	179
3DDR, AGP8x Asus A7N8X—x, NForce2, ATA133,	70
5 PCI, 3DDR, audio dolby, AGPBx Asus A7V880, VIA KT800, AGPBx,	83
5 PCL 4DDR, ATA133	83
Gigabyte GA-748-L, SIS748, ATX, ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7944400 /87	60
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400,/RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133	60 61
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400,/RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133	
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400,/RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra,	61
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400, RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 Pro2, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 Ultra 400, FSB400, 3DDR, 5 PC1	61 81
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400,RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 Pro2, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 Ultra 400, FS8400, 3DDR,	61 81 121
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400, RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 Pro2, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 Ultra 400, F58400, 3DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7NNXPV, nForce2, PSB333, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-7VT600P/RZ, VIA KT600, ATX, F58400, AGP8X, 5PCI	61 81 121 67
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400, RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 ProZ, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 Ultra 400, F58400, 3DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7NNXPV, nForce2, PS8333, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-7VT600P/RZ, VIA KT600,	61 81 121 67 143
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400, RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 ProZ, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 Ultra 400, FSB400, 3DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7NNXPV, nForce2, FSB333, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-7VT600P/RZ, VIA KT600, ATX, FSB400, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-5648FX-L/RZ, SIS 648FX, ATX, FSB800, ATA133, 5PCI Gigabyte GA-81848PG, 1848P, ATX, FSB800MHz, AGP 8X, 5PCI	61 81 121 67 143 69
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400, RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 ProZ, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 Ultra 400, FSB400, 3DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7NNXPV, nForce2, PSB333, 4DDR, SPCI Gigabyte GA-7VT600P/RZ, VIA KT600, ATX, FSB400, AGP8X, SPCI Gigabyte GA-5648FX-L/RZ, SIS 648FX, ATX, FSB800, ATA133, SPCI Gigabyte GA-84888PG, I848P, ATX, PSB800MHz, AGP 8X, SPCI Gigabyte GA-84888PG, I848P, ATX, PSB800MHz, AGP 8X, SPCI Gigabyte GA-84888PG, I848P, ATX, PSB800MHz, AGP 8X, SPCI Gigabyte GA-84888PG-PRO, I865PE, ATX, FSB533, ATA100, SPCI	61 81 121 67 143 69 70
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400,/RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 ProZ, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 Ultra 400, FS8400, 3DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7NNXPV, nForce2, FS8333, 4DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7VT600P/RZ, VIA KT600, ATX, FS8400, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-81848PA, SPCI Gigabyte GA-81848PA, SPCI Gigabyte GA-81848PA, B48P, ATX, FS8800MHZ, AGP 8X, 5PCI Gigabyte GA-81848PF, PRO, 1865PE, ATX, FS8533, ATA100, 5PCI Gigabyte GA-81PE1000G, 1865PE, ATX, FS8800, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-81PE1000G, 1865PE, ATX, FS8800, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-81PE1000G, 1865PE, ATX, FS8800, 4DDR, 5PCI	61 81 121 67 143 69 70 81
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400, RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 ProZ, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 Ultra 400, FS8400, 3DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7NNXPV, nForce2, FS8333, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-7VT600P/RZ, VIA KT600, ATX, FS8400, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-81848PX, LRZ, SIS 648FX, ATX, FS8800, ATA133, 5PCI Gigabyte GA-81848PG, 1848P, ATX, FS8800MHZ, AGP 8X, 5PCI Gigabyte GA-81845PE-PRO, 1865PE, ATX, FS8533, ATA100, 5PCI Gigabyte GA-81845PE-PRO, 1865PE, ATX, FS8800, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-81PE1000G, 1865PE, ATX, FS8800, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-8PE800L, 1845PE, ATX, FS8800, 4TA133	61 81 121 67 143 69 70 81 77
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400, RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 ProZ, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 ultra 400, FS8400, 3DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7NNXPV, nForce2, FS8333, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-7VT600P/RZ, VIA KT600, ATX, FS8400, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-81848PG, I848P, ATX, FS8800, ATA133, 5PCI Gigabyte GA-81848PG, I848P, ATX, FS8800, ATA133, 5PCI Gigabyte GA-81848PG, I865PE, ATX, FS8533, ATA100, 5PCI Gigabyte GA-81PE1000G, I865PE, ATX, FS8800, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-81PE1000G, I865PE, ATX, FS8800, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-81PE1000G, I865PE, ATX, FS8800, ATA133 Gigabyte GA-81845PE-Pro, I865P, FS8800, ATA133 Gigabyte GA-81845PE-Pro, I865P, FS8800, ATA133 Gigabyte GA-81845PE-Pro, I865P, FS8800, ATA133	61 81 121 67 143 69 70 81 77
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400, RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 ProZ, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 Ultra 400, FSB400, 3DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7NNXPV, nForce2, PSB333, 4DDR, SPCI Gigabyte GA-7VT600P/RZ, VIA KT600, ATX, FSB400, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-8648FX-L/RZ, SIS 648FX, ATX, FSB800, ATA133, 5PCI Gigabyte GA-81848PG, 1848P, ATX, PSB800MHZ, AGP 8X, 5PCI Gigabyte GA-81845PE-PRO, 1865PE, ATX, FSB800, ATA133, SPCI Gigabyte GA-81845PE-PRO, 1865PE, ATX, FSB800, ATA133, SPCI Gigabyte GA-81845PE-PRO, 1865PE, ATX, FSB800, ATA133 Gigabyte GA-81845PE-Pro, 1865P, PSB800, 3DDR400, SATA, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-81845PE-Pro, 1865P, PSB800, 3DDR400, SATA, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-88N5, Nforce3 150, PSB800, 3DDR, ATA133, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8N5, Nforce3 150, PSB800, 3DDR, ATA133, AGP8X, 5PCI	61 81 121 67 143 69 70 81 77 96 68
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400,/RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 ProZ, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 Ultra 400, FS8400, 3DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7NNXPV, nForce2, FS8333, 4DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7VT600P/RZ, VIA KT600, ATX, FS8400, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-81848PX, L/RZ, SIS 648FX, ATX, FS8800, ATA133, 5PCI Gigabyte GA-81848PG, ISH8P, ATX, FS8800MHZ, AGP 8X, 5PCI Gigabyte GA-81845PE-PRo, I865PE, ATX, FS8533, ATA100, 5PCI Gigabyte GA-81845PE-PRo, I865PE, ATX, FS8533, ATA100, 5PCI Gigabyte GA-81845PE-Pro, I865PE, ATX, FS8800, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-81845PE-Pro, I865PE, ATX, FS8800, ATA133 Gigabyte GA-81845PE-Pro, I865PE, ATX, FS8800, ATA133 Gigabyte GA-8R8N5, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, ATA133, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8N5, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8N5, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8N5, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8N5, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8N5, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5PCI	61 81 121 67 143 69 70 81 77 96 68 77
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400,RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 ProZ, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 ultra 400, FS8400, 3DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7NNXPV, nForce2, FS8333, 4DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7VT600P/RZ, VIA KT600, ATX, FS8400, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-81848PZ, LRZ, SIS 648FX, ATX, FS8800, ATA133, 5PCI Gigabyte GA-81848PG, 1848P, ATX, FS8800MHZ, AGP 8X, 5PCI Gigabyte GA-81845PE-PRO, 1865PE, ATX, FS8533, ATA100, 5PCI Gigabyte GA-81845PE-Pro, 1865PE, ATX, FS8800, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-81845PE-Pro, 1865PE, ATX, FS8800, 4DDR, 5PCI Gigabyte GA-81845PE-Pro, 1865PE, ATX, FS8800, ATA133 Gigabyte GA-81845PE-Pro, 1865PE, SB800, 3DDR, ATA133, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8NS, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, ATA133, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8NS, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8NS, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8NS, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8NS, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8NS, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8NS, Nforce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5PCI Gigabyte GA-K8NS, PCI	61 81 121 67 143 69 70 81 77 96 68 77 104
ATA133, LAN, AGP8X Gigabyte GA-7VM400, RZ, VIA KM400, M-ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400-L, nForce2 ultra, ATX, Soket A, ATA133 Gigabyte GA-7N400 ProZ, nForce2 ultra, ATX, Soket A Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2 ultra 400, FS8400, 3DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7NNXPV, nForce2, FS8333, 4DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7NNXPV, nForce2, FS8333, 4DDR, 5 PCI Gigabyte GA-7VTG00P/RZ, VIA KTG00, ATX, FS8400, AGP8X, 5 PCI Gigabyte GA-81848PG, I848P, ATX, FS8800, ATA133, 5 PCI Gigabyte GA-81848PE-PRO, I865PE, ATX, FS8533, ATA100, 5 PCI Gigabyte GA-81845PE-PRO, I865PE, ATX, FS8800, 4DDR, 5 PCI Gigabyte GA-81845PE-Pro, I865PE, ATX, FS8800, 4DDR, 5 PCI Gigabyte GA-81845PE-Pro, I865PE, ATX, FS8800, ATA133 Gigabyte GA-81845PE-Pro, I865PE, ATX, FS8800, ATA133 Gigabyte GA-88N5, NForce3 150, FS8800, 3DDR, ATA133, AGP8X, 5 PCI Gigabyte GA-K8NS, NForce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5 PCI Gigabyte GA-K8NS, NForce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5 PCI Gigabyte GA-K8NS, NForce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5 PCI Gigabyte GA-K8NS, NForce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5 PCI Gigabyte GA-K8NS, NForce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5 PCI Gigabyte GA-K8NS, NForce3 150, FS8800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5 PCI Gigabyte GA-K8NS Pro, nforce3 250	61 81 121 67 143 69 70 81 77 96 68 77 104 202

Gigabyte GA 81925X-G, 1925X,	
F58800, DDR2, SATA, PCIe, S.RAID Gigabyte GA8GPNXP DUO, 1915P.	185
F58800, DDR2/DDR, SATA, PCIe, S.RAID Gigabyte GA81915 Duo Pro, 1915P,	257
F58800, DDR2/DDR, SATA, PCIe,	170
ECS 865PE-A7, I865PE, LGA775,	
F58800, 4DDR dual channel, 25ATA,	
AGP8X 5PCI	84
ECS 848P-A, I848P, FSB800, 2DDR,	
single channel, 25ATA, AGP8X, 5PCI ECS 915P-A, i915P, F5B800, DDR1400,	65
DDR2533, 45ATA, AGP express	102
ECS Photon PF1, IB65PE, F5B800,	102
DDR400, AGP8X, 6PCI, 8U582.0	140
ECS Photon PF2, i865G, F58800,	
DDR400, AGP8X,	
intel extreme graphic	145
ECS PF4 Extreme, 1915P, FSB800,	174
3DDR533,PCIe, 3PCI, 8 USB2.0 ECS P4VMM2, VIA PM266A, FSB533,	174
DDR333AGP8X+ Prosavage 8.	
3PCI, CNR, 6 USB2.0	52
ECS 915G-A, 1815G, soket 775,FSB800,	
1PCIx 16ir, integrated graphic, 4SATA	112
ECS 915M5, i915GV, soket775,	
F58800, DDR400,1PClx, VGA onboard	94
ECS865PE-A7, i865PE, F58800, soket775.DDR400, AGP8x,	
fast ethernet	84
ECS 648FX-A, sis648FX, F58800,	
soket775, DDR400, AGP8X,	
fast ethernet	58
ECS 661FX-M7, sls661FX, FSB800,	
soket775, DDR400,	
integrated graphic, AGP8X	58
ECS AF1 Deluxe, VIA KT600, F58400, soket 462, DDR400, AGP8X, 4SATA	110
ECS AFIlite, VIA KT600, FSB400,	****
soket 462, DDR400, AGP8x, 2 SATA	91
ECS K8T800-A, VIA K8T800, FSB800,	
soket 754, DDR400, AGP8X	76
Soltek SL-915PGPro FGR, i915G,	
PCIe, ATX, 4DDR	116
Soltek SL-865PE-775G, 1865PE,	198
LGA775 AGP8X, ATX, 4DDR	95
Soltek SL-865GVI-L, I865G, mATX, 2DDR Soltek SL-P4IMB00I-RL, via PM880.	76
F58800MHz, 3PCL 1GP8x	47
Soltek SL-K8T-939FL, VIAK8T800Pro,	-47
F5B200MHz, 5PCl, 1AGP8x	97

Aplus AP-987SATA, 1856G, F5B800,	
DDR400 dual, AGP8X, SATA	75.5
Aplus AP-988SATA, 1865PE, F58800,	
DDR400 dual, AGP 8x, 5ATA	70
Aplus AP-981, i845GE, FSB533,	
DDR333, Intel Graphic, USB 2.0	56
Aplus AP-985, ATIA4, FSB533,	
DDR266, Radeon 7000, AGP4x,	
U5B2.0	57
Aplus AP972A3L-P, VIAP4M266A,	
FSB533, DDR, Pro Savage, AC97,	
U5B2.0	40
Aplus AP-990, VIA KT600, FSB400,	
DDR400, ATX, AGP 8X, USB 2.0, AC97	53
Aplus AP-982, VIA KT400, F5B266,	
DDR400, ATX, AGP 8X, USB 2.0, AC97	47
Aplus AP-989, VIA KM400, F5B333,	
mATX, DDR400, unicrome VGA,	
AGP8X	45
Pcpartner A-45 Deluxe, RS350,	
ATA133, 5 PCI, AGP8X, ATX	120
Pcpartner A-38, R5300, soket 478,	
ATA100, 5PCI, AGP8X, ATX	90
Pcpartner A-39, R5300, soket 478,	
ATA100, 3PCI, AGP8X, mATX	85
Pcpartner A26, RS300, soket 478,	
ATA100, 3PCI, AGP8X, VGA onboard	80
Pcpartner A-292, RS200, soket 478,	
ATA100, 3PCI, AGP4X, mATX, FSB533	65
Pcpartner V-31P, VIAP4M266A,	
soket 478, ATA133, 3PCI, AGP4X, mATX	45
Pcpartner KM-36, VIAKM400, AMD;	
ATA133, 2PCI, AGP8X, SATA	53
MEMORI	
Kingston KVR400X64C3A/128	20
Kingston KVR400X64C3A/256	33
Kingston KVR400X64C3A/512	72
Kingston KHX4000/512	113
Kingston KHX3200ULK2/1G	230
MCPRO DDR II 533 256MB PC4300	39
MCPRO DOR II 533 512MB PC4300	74
MCPRO DDR PC 3200 256MB	28
	47.5
MCPRO DOR PC3200 1GB 16 CHIP	104
MCPRO DDR PC2700 128MB	16
	36.4
	71.5
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	











AKARTA PRINCE COMP (6009663) SUMPIC COMP (6126658) BASE COMP (6125675) MEGATECH (6129368) TOP COMP (612546) RAMA COMP (6121878) ALI COMP (5652193) DIVI (3004923) COMPU WORLD (6125721) IR. (6120162) PNP COMP (62301288) SEEN COMP (4241111) SIGMA COMP (612201) MEGACOMP (6126074) QUANTUM COMP (6017020) BANDUNG SOFT COMP (7306478) PERSADA COMP (7272547) MEDAN INTI COMP (4534193) BENGKULU BHINNEKA COMP (25664) PALEMBANG PRIMATECH (351767) MULTICOMP (316008) YOGYAKARTA QUADRA (544014) SULUH-JKM (557007) RED ROCKET (7436165) EL'S (566569) HYPER-END MEDIA (7446860) OBSIDIAN (\$47804) OSLO (\$43359) TALENTA (\$17077) SOLO OPTIMA (729920) WP (620773) EISA COMP (641225) PURWOKERTO DIMENSI (635190) DEWAINGGA (623013) SEMARANG MULTINET (3551850) SYLCOM (7477225) HG (6708700)

Box Pent-4 3,4GHz, cache512Klb,

108

140

125

200

305

183

268

375

601

152

197

300

111

152

197

70

80.5

92

61

71

77

192

122

133

174

173

190

Harga

William Co.	
Kingston Compact Flash 512MB	48
MCPro Flash Memory 128MB	15.5
MCPro Flash Memory 256M8	28.5
MCPro Flash Memory 512MB	45
increo reast memory 312100	
Twinmos Secure Digital 128MB	25
Twinmos Secure Digital 256MB	35
Cryptonix SD 128MB	30
Cryptonix SD 256MB	52
MCPro Secure Digital 256MB 68x	25.5
	75.17
MCPro Secure Digital 512MB 68x	42.5
MCPro Secure Digital 1GB 68x	77.5
MCPro Secure Digital 128MB 48x	15.5
MCPro Mini Secure Digital 236MB	
48x	25.5
MCPro Mini Secure Digital 512MB 48	3x 42
Kingston Secure Digital 128MB	18
Kingston Secure Digital 256MB	30
Kingston Secure Digital 512MB	49
MP3/PEN DRIVE	
DigiSound II DS-601, 128MB,	
multi MP3, voice recording, display	65
DigiSound IVDS701, 256MB,	
Multi MP3, voice recording display	100
PixelView pen drive 128MB USB 2.0	21
PixelView pen drive 256MB USB 2.0	32
PixelView pen drive 512MB USB 2.0	65
Nexus UFD-6411, USB Flash Drive	
64MB ver 1.1	18.5
Nexus UFD-12811, USB Flash Drive	
	22
128MB ver 1,1	
Nexus UFD-25620, USB Flash Drive	1000
Nexus UFD-25620, USB Flash Drive 256MB ver 2.0	37
128MB ver 1.1 Nexus UFD-25620, USB Flash Drive 256MB ver 2.0 Nexus UFD-51220, USB Flash Drive 512MB ver 2.0	37 68

KURSUS

Kursus Video Editing 350rb, Digital Imaging 200rb, Corel Draw 185rb, MS Office 185rb, Pwr Point 125rb. LAN 125rb, Rakit PC 95rb, Internet 95rb. Praktis, Cpt, Otfoate IZZAH com Jl. Rawamangun Muka Tmr. #78.Ph.47867273/0815-8863276

LAIN-LAIN

Buat Mesin Ringtone Sendiri...!!! PC anda minim: P1-233/4G/64/win 98 Kami sedia Hardware & Softwarenya Telp.02192645868 Hp.0811958283 Informasi Lengkap WWW.ROXYTEL.COM

Just CD Software & Game PC rils terbary berkut CD Aplikasi buat Handphone & PDA, Harga mutai Rp.8:000 sid Rp.15.000 per CD. Katalog lengkap grafis, silakan kirim. alamat E-mail anda ke: galerku@hotmel.com atau via

Cryptonix UFD 2.0 128MB	22
Cryptonix UFD 2.0 256MB	35
Cryptonix UFD 2.0 512MB	55
Cryptonix UFD 2.0 1GB	105
Superdisk "Samsung" 2.0 128MB	19
Superdisk "Samsung" 2.0 256MB	30
Superdisk "Samsung" 2.0 512MB	48
superdisk "Samsung" 2.0 1GB	93
MCPro USB Flash/Pen Drive 64MB	
USB 2.0	16
MCPro USB Flash/Pen Drive 128MB	
USB 2.0	25
MCPro USB Flash/Pen Drive 256MB	
USB 2.0	48
MCPro USB Flash/Pen Drive 512MB	
U5B 2.0	88
MCPro USB Flash/Pen Drive 1GB	
USB 2.0	97.5
HARDDISK	
Maxtor 6L020L 20,4GB 7200rpm	
ATA133, 2M8 Cache, dual processor	50
Maxtor 6E030L 30GB 7200rpm	
ATA 133 3MB Carbo, dual processor	300

HARDDISK	
Maxtor 6L020L 20,4GB 7200rpm	
ATA133, 2MB Cache, dual processor	50
Maxtor 6E030L 30GB 7200rpm	
ATA133, 2MB Cache, dual processor	52
Maxtor6E040L0/6E040-40GB 7200rpm	
ATA133, 2MB Cache, dual processor	56
Maxtor 6Y060L 60GB 7200rpm	
ATA133, 8MB Cache, dual processor	65
Maxtor 6Y080L 80GB 7200rpm	
ATA133, 8mb cache, dual processor	67
Maxtor 6Y120L0, 120GB, 7200rpm,	
8,5ms, uDMA133, 8MB cache	88
Maxtor 6Y160PO, 160GB, 7200rpm,	
ATA 133/serial ATA, 8MB cache	110
Maxtor 6Y200PO, 200GB, 7200rpm,	
ATA 133/serial ATA, 8MB cache	140
Seagate UwCuda 5400.1 20GB	
ATA 100	45
Seagate Barracuda 7200.7 40GB	
ATA 100	54
Seagate Barracuda 7200.7 80GB	
ATA100	62.5
Seagate Barracuda 7200.7 120GB	
ATA W100	81.5
Seagate Barracuda 7200.7 160GB	
ATA W100	92
Seagate Barracuda SATA 80GB,	
ATA 100	68

PELATIKAN TEKNIK KOMPUTER Full Praktek Bergaransi-Mengulang Gratis

- Tokrik LAN + Internet Sharing LAN Admin Win, 2000 Server + PC Clerring Aplitual Proyek (Resiter)
- AutoCad : 2 Dimensi & 3 Dimensi

GIMS@ IT Project/QemaStudi J. Reye PS. Skrages RM 17 No. 108; Jul. So 79103779 - 70198007

Seagate Barracuda SATA 120GB, ATA 100 90 Maxtor 6YO80MO, 80GB SATA, 7200RPM, 8MB Cache 80 Maxtor 6Y120MO, 120GB SATA, 7200RPM, 8MB Cache 101 Maxtor 6Y160MO, 160GB SATA, 7200RPM, 8MB Cache 119 Maxtor 6Y200MO, 200GB SATA, 7200RPM, 8MB Cache 150 Western Digital WD40088, 7200rpm, 40GB, ATA100 52 Western Digital WD80088, 7200rpm, 80GB, ATA 100 61 Western Digital WD250JB, 7200rpm, 250GB, ATA100 138

EXTERNAL DRIVE

Maxtor One Touch, 160GB, externall, 1394/U58 2.0, 8MB Cache, 7200rpm Maxtor One Touch, 120GB, external, USB 2.0, 2MB cache, 5400rpm 210 Maxtor One Touch, 200GB, external, 1394/ USB 2.0, 8MB cache, 7200rpm 298 Maxtor One Touch, 250GB, external, 340 1394/U582.0, 8MB cache, 7200rpm

HARDDISK NOTEBOOK	
Fujitsu 2020AT, 20GB,	
9mm thickness, 4200rpm	77
Fujitsu 2030AT, 30GB,	
9mm thickness, 4200rpm	82
Fujitsu 2040AT, 40GB,	
9 mm thickness, 4200rpm	89
Fujitsu 2040AH, 40GB,	
9mm thickness, 5400rpm, 8MB cache	95
Fujitsu 2060AT, 60GB,	
9mm thickness, 4200rpm	127
Fujitsu 2060AH, 60GB,	
9mm thickness, 5400rpm, 8MB cache	140
Fujitsu 2080AT, BOGB,	
9mm thickness, 4200rpm	160
Seagate 20GB, 5400rpm HDD	
notebook 2.5*	67
Seagate 40G8, 5400rpm HDD	
notebook 2.5*	78

Beli Domain **GRATIS HOSTING**

FREE Hosting:

- Space 25 MB Control Panel CPanel
- Email Unlimited
- Webmail dan POP3 • FTP dan Frontpage
- Web Statistics
- MySQL Database CGI dan PHP Scripts

www.kiosdomain.com

Box Pent-4 3.0GHz, cahce512Kb, F5B800 193 Box Pent-4 3,2GHz, cache512Kb, ESB800 234

AFFORDABLE WEB HOSTING PENAWARAN TERBAIK

www.aksimedia.com

Rp.99.000

- Space 200-1000 MB>
- Unlimited Bandwith
- Unlimited Domain & Email
- Unlimited Virtual Hosting PHP, MySQL, Control Panel
- Gratis Domain dll

Harga dari Rp. 550.000,- /thn

Telp: 453-3482

www.interaksi.co.id CORPORATE HOSTING SERVICES

SPECIAL Discount 25%

- Free Domain
- Unlimited Space

Seagate 60GB, 5400rpm HDD

Seagate 80GB, 5400rpm HDD

Maxtor KU018L/J 18 GB Atlas.

68/80 pin, 10 K RPM, SCSI-320,

Maxtor 88036L/J 36 GB Atlas IV.

68/80 pin. 10 K RPM, 5CSI-320,

Maxtor 88073 73 GB Atlas IV.

68/80 pin, 10 K RPM, 5CSI-320,

Seagate Cheetah U320 36,6GB

Seagate Cheetah U320 73,4GB

Seagate Cheetah U320 73.4GB

Seagate Cheetah U320 140,6GB

AMD ATHLON 64 3000 soket 939

AMD ATHLON 64 3200 soket 939

AMD ATHLON 64 3500 soket 939

Athon 64 bit 2.800 C512 F58800

Athon 64 bit 3.000 C512 F5B800

Athon 64 bit 3,200 C512 FSB800

PROSESOR

AMD Sempron 2.200 C256 F58333 tray 56

AMD Sempron 2.400 C256 F58333 box

AMD Sempron 2.500 C256 F58333 box

AMD Sempron 2.800 C256 F58333 box

AMD Sempron 2.600 C256 F58333

Intel Celeron 1,8GHz cache 128MB

Intel Celeron 2,0GHz cache 128MB

Intel Celeron 2,4GHz cache 128MB

Intel Pentium-4 3,06GHz,

Intel Pentium-4 2,26GHz,

Intel Pentium-4 2,48GHz,

Intel Pentium-4 2,88GHz,

(512) FSB 533, 478

F58800

FSB:800

Ha

512KB cache L2, F58533, 478

512KB cache L2, FSB 533, 478

Box Pent-4 2,6CGHz, cache512Kb,

Box Pent-4 2,8CGHz, cache512Kb,

SCSI HARD-DISK 7200RPM &

10K RPM

notebook 2.5°

notebook 2.5°

8 MB cache

8 MB cache

8 MB cache

Fibre channel

soket 754

soket 754

soket 754

mPGA-478

mPGA-478

mPGA-478

F5B333 box, 478

- Unlimited Bandwith Antivirus & Antispam
- POP3, Webmail, WAP Mail
- PHP, CGI, Control Panel dl.

Harga dari Rp. 577.500,- /thn

Telp: 453-3482

F5B800 295 Intel P4 Prescott 2,4AGHz. cache 1MB, FSB 533 128 Intel P4 Prescott 2,8AGHz. cache 1MB, F58 533 173 Intel P4 Prescott 2,8EGHz, cache 1MB, FSB 800 mPGA-478 Intel P4 Prescott 3.0EGHz. cache 1MB, FSB 800 mPGA-478 192 Intel P4 Prescott 3,2EGHz, cache 1MB, FSB 800 mPGA-478 257 Intel P4 Prescott 2,8GHz. cache 1MB, F58 800, LGA-775 172 Intel P4 Prescott 3.0EGHz. cache 1MB, FSB800, LGA-775 210 Intel P4 Prescott 3,2EGHz, cache 1MB, FSB 800 LGA-775 263 Intel Xeon Pentium-4 2,4GHz 512KB cache L2 232 Intel Xeon Pentium-4 2,6GHz, 512KB cache L2, 400 233 Intel Xeon Pentium-4 2,8GHz, 512KB cache L2, 400 269 Intel Xeon Pentium-4 3,06 512KB cache L2, 533MHz 347 CASING Procase ATX P5/2 tipe 477 power supply 350W 23 TM250 + power supply 350W 63 TM210 + power supply 350W 80 TA250 + power supply 350W 70 Bravo 206/906 tanpa USB front 17.5 Bravo 101/102/104/201/203/205 + USB. 19.5 Beyond 622/639/636/626 + USB Front 24 Blast 4008 (400W, 3 fan, transparent side) 32 Blast 4106/500B (400W, 3 fan, transparent side) 33 Blast 5108 (400W, 3 fan, transparent side) 34 Blast 3008 (400W, 3 fan, transparent side) 35 Blast 420B (400W, 3 fan, transparent side) 33 Blast 520DG (400W, 3 fan, transparent side) 36 VGA CARD Asus A9600SE/TD/128MB 103 Asus A92005E/TD/ 128MB 59 Asus AX800 Pro/TD/256MB 557 Asus X800 Pro/TVD/256MB 578 Asus A9600 XT/TVD/128MB 221 Asus A9200 SE/T/128MB 57

WEB HOSTING

289

709

268

Bust sondiri Website Internet dalam 10 meni

- Templata Web Profesional
- Lebih dari 10.000 Template Design Quick Start Wizard
- Splash Page Wizard

Asus AX700 Pro /TVD/256

Asus V9999 Ultra Deluxe / 256MB

Asus EN 6600GT/TD/128-128 bit.

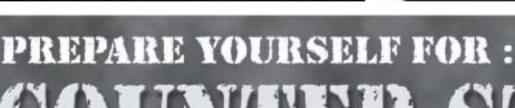
Asus Express AX800 XT/2DT/256

- Web Design Manage
- WYSIWYG HTML Editor
- Unlimited Space Unlimited Bandwidth

mulai Rp 100 ribu/tahun

www.indosite.com Telp. (021) 83793839





Hadiah untuk Para Pemenan Mainboard ECS P4. Harddisk Seagate, memori V-Gen, Speaker Simbadda



MORE INFO & REGISTRATION: DJANADI (0818 5252 81)

PCous HI-TECHMAII //SGO:: FSEITER:OUP sturbedder









The state of the s	
Asus Extreme AX600 XT/HTVD/	
128-128 bit	221
Asus Extreme AX600 XT/TD/128	200
Asus Extreme AX3005E/TD/128	85
Asus Extreme 5900/TVD/128	257
Asus Extreme 5750/TD/128	184
Asus Extreme 5750/TD/256	215
Gecube X850XT Uniwise Edition	
VIVO 256MB, PCIe 16x	610
Gecube X800XL Uniwise Edition	
VIVO 256MB, PCIe 16x	505
Gecube X700 Pro Heat Pipe 128MB,	
PCIe 16x	280
Gecube X700 Pro Extreme Uniwise	
Edition 128MB, PCIe 16x	270
Gecube X700 Pro 128MB, PCIe 16x	250
Gecube X600XT 256MB, PCIe 16x	265
Gecube X600XT Extreme VIVO	
128MB, PCIe 16x	255
Gecube X600XTG Extreme 128MB,	
PCIe 16x	245
Gecube X600 Pro 256MB, PCIe 16x	202
Gecube X600 Pro 128MB,	
PCIe 16x	190
Gecube X300 256MB, PCIe 16x	146
Gecube X300 128MB, PCle 16x	128
Gecube X300SE 128MB, PCIe 16x	85
Gecube X800XT Platinum VIVO	
256MB, AGP 8x	605

GeForce FX5700, 128MB DDRII, 3,	6ns 170
Winfast A360 128TDH,	
GeForce FX5700, 256MB DDRII	184
Winfast A360 256TDH,	
1288 DDR, TV-out, DVL DX9	156
3.6ns.	
Winfast A6200 128 TD, GF 6600,	1000
128MB, 128 bit, DDR, TV out, DV	
Winfast A6600 128TD, GF 6600, 4	
2.2ns, 128MB, 128 bit, DDR3, TV	
Winfast A6600GT 128TD, GF 6600	VIT.
D256, 256MB DDRIII, DVI, AGP8X	499
Sapphire Radeon X800Pro VIVO	
128MB DDR, DVI, AGP8X	249
Sapphire Radeon 9800Pro D-128,	150
128MB, DVI, TVO, AGPBX	. 79
Sapphire Radeon 9200 D-128,	
128MB DDR, VIVO, AGP8X	85
Sapphire Radeon 96005E D128,	
128MB DDR,TVO, AGP8X	50
Sapphire Radeon 92005E D128,	
64MB DDR, TVI, AGP8X	44
Sapphire Radeon 92005E-D64,	
George ABOUTTO 250MB, MSF 6A	400
Gecube X800 Pro 256MB, AGP 8x	
AGP Rx	495
VIVO 256MB, AGP 8x Gecube X800 Pro VIVO 256MB.	480
Gecube X800LA Univise Edition	400

Winfast A360VE 256TD,	
GeForce EX5700VE, 256MB DDRII	14
Winfast A360VE 128TD, GeForce	
FX5700VE, 128MB DDR	103
Winfast A350 XT 128 TDH, GeForce	
FX5900XT, 2,8ns, 128MB DDRII	220
Winfast A340 128T, GeForce FX5200,	
AGP 8x, 128MB DDR	58
Winfast A340 256TD, GeForce FX5200,	
AGP 8x, 256MB DDR	96
WinFast A400 Ultra 256TDH,	
GF6800Ultra, 256MB, DDRIII	610
WinFast A400 GT 256TDH,	
GF6800GT, 256MB, DDRIII	475
WinFast A400 128TD, GF6800LE,	
128MB, DORIII	315
Leadtek PCI Express PX6800 256TDH,	
GF PCX6800, 256MB, 256Mt, DDR	430
Leadtek PCI Express PX6600GT	
extreme 128TD, GF PCX6600GT	260
Leadtek PCI Express PX6600 128TD,	
GF 6600, 128MB, DDR, TV out.	168
Abit Siluro FX5200DT, FX5200,	
AGP8X, 128MB DDR	82
Abit Siluro FX5600 Ultra OTES,	
FX5600Ultra, AGP8X, 128MB DDRII	207
PixelView GeForce FX 5200 ultra,	
128MB DDR 4ns, GPU 250MHz,	
RAM Clock 500MHz, TV-out, DVI Port	85

PC Hemat Pilihan PCplus Pekan ini

Monitor : LG 15 Inchi Prosesor : Intel Celeron 2.0GHz : AsusP4GE-MX intel i845GE Motherboard Memori : MCPro DDR PC-2700 128MB Harddisk : Seagate Maxtor 40GB 7200rpm **Drive optik** : LG CD-ROM CRD-8522B 52X Floppy drive : Panasonic 1.44" : Simbadda 350 Watt Casing dan PS VGA : Onboard : Logitech Mouse + keyboard : Rp. 3.00.000 - 3.300.000 Kisaran Harga

Pixel/liew GeForce FX5700.		PixelView 6800u, AGP8X,	
128MB DDR, GPU450MHz,		256MB DDR II, 1,8ns, DVI, TV-out	520
RAM500MHz, VIVO, DVI Port	140	PixelView 6800, AGP8X,	
PixelView GeForce FX 5700LE,		128MB DDR II, DVI	345
256MB DDR, GPU 250MHz,		ECS R9800XT-256TD, Radeon9800XT	
RAM 400MHz	145	256MB, AGPBX, Tvout, DVI	435
PixelView GeForce 5750 ,		ECS R9600XT-128TD, Radeon9600XT,	
256MB 5ns, DVI port, PCI express	180	128MB, AGPBx, Tyout, DVI	155
PixelView GeForce FX 5900XT		ECS R96005E-128TD, Radeon96005E,	
128MB I, 2,8ns, GPU 390Mhz	215	128MB, AGP8XTvout, DVI	80

WORKSHO

Web Desain, Music Digital, Video Editing

14-16 Juni 2005 Universitas Bina Darma - Palembang

Workshop Web Design Selasa, 14 Juni 2005 Sesi II : 08.00-11.50 Sesi II : 15.00-16.50 Lomba: 17.00-19.00

Rp.80.000 (MHS/Pelajar) Rp.75.000 (Umum)

Workshop Video Editing: Rabu, 15 Juni 2005 Sesi II : 08.00-11.50 Sesi II : 13.00-16.50 Lomba: 17.00-19.00

Blaya Rp. 65.000 (MHS & Pelajar) Rp. 80.000 (Umum)

Makanan Kecil, Sertifikat, Stiker, Tabloid PCplus, Doorprize dari PCplus, dan Motherboard ECS P+ Pendaftaran lewat email: hmmbidar@yahoo.com Contact Person

Via (0813-6757 6109), Holil (0816-693 178 45), Saladdin (0815-387 181 74)

Workshop Musik Digital Kamis 16 Juni 2005

Sesi I : 08.00-11.30 Sesi II : 18.00-16.80 Lomba: 17.00-19.00

Rp. 65.000 (MHS & Pelajar) Rp. 80.000 (Umum)







Makanan Kecil, Sertifikat, Stiker, Tabloid PCplus, Doorprize dari PCplus

Pendaftaran lewat email: hmmbidar@yahoo.com

Dwi Lestari (0335) 428207, 08123281054 Bpk. Mustakim (0355) 422716, 425250







Merakit PC dan Optimasi Windows

18-19 Juni 2005 Universitas Panca Marga - Probolinggo

Workshop Merakit PC Sabtu, 18 Juni 8005 dan Minggu, 19 Juni 8005

sesi II : 19.30-16.50

Biaya Rp.65.000 (MHS Panca Marga) Rp.70.000 (MHS/Pelajar) Rp.75.000 (Umum)

PCplus



Formulir Pendaftaran

Universitas Panca Marga, II. Yes Sudarso, Pabean-Dringu, Probelinggo

Nama (untuk sertifikat):

No. KTP/SIM:

Pendidikan/Pekerjaan:

Alamat :

Telepon/E-mail:

KKG Fair 20

KELOMPOK KOMPAS-GRAMEDIA

14-19 Juni 2005, Sabuga - Bandung

Workshop Merakit PC & Troubleshooting (Langkah Mudah Merakit PC) bersama Silvester Sila Wedjo (Redaksi PCplus) 15 Juni 2005, Pkl. 09.00-13.00

Biaya: Rp. 50.000 (mahasiswa) dan 60.000 (umum) Fasilitas: Sertifikat, panduan workshop, buku notes, pulpen,snack, tabloid pcplus.

Seminar Wireless Communication bersama Onno W Purbo (Pakar IT) 16 Juni 2005, Pkl.09.00-13.00

Biaya: Rp. 50.000 (mahasiswa) dan 60.000 (umum) Fasilitas: Sertifikat, seminar kit, snack, Tabloid PCplus Doorprize bagi Peserta Seminar: 1 buah harddisk 40GB 7200RPM

Pendaftaran

Perwakilan PCplus Bandung

Oesep Kurniadi Tel./Faks. (022) 2506410 HP: 08175464423 Jl. Sidomukti No. 34, Sukaluyu - Bandung

Pembayaran melalui Transfer BCA:

No. Rekening BCA 037-2227573 a.n. Oesep Kurniadi (BCA Cab. Sudirman -Jogjakarta)

 Bagian Promosi PCplus* Telp. 5483008 Ext 3340 (Uli), 3773 (Pandan) Jl. Palmerah Selatan 12, Jakarta 10270

*Khusus peserta dari Jakarta



Pendaftaran

1. Bank BCA

a.n. LIZA ARIESTAWATY No. Rek. 2821351911

pcplus_jabar@yahoo.com

II. Dipatiukur Depan 103,

Bandung, 40132

Bukti transfer dibawa

saat registrasi ulang

BANDUNG COMPUTER FAIR 2005 "Workshop Kolaborasi Teknologi 2005" 29 Juni-3 Juli 2005, Landmark Building - Bandung

- Basic Wireless LAN dan Internet (29 Juni 2005)
- · Video Editing (sesi I) dan Animasi 3D (sesi II), 30 Juni 2005 Safe Overclock (sesi I) dan Sound Editing (sesi II)
- 1 Juli 2005 Merakit PC dan Instalasi Dual Boot System
- (Windows dan Fedora Core 3) (2-3 Juli 2005)



















DoorPrize Harddisk

Sesi I : 11.00-15.00 WIB Sesi II : 16.30-20.30 WIB

untuk hari Jumat Sesi I : 13.30-16.30 WIB Sesi II : 17.00-21.00 WIB

Tempat Landmark Building, Jl. Braga No. 169 Bandung MHS/Pelajar: Rp.60.000,-Umum: Rp.75.000,-

Sekretariat Fasilitas Sertifikat, Tabloid PCplus, Snack, Handout Workshop

Contact Person Denny (0815 711 1077) Onno (0815 734 56769)

- Untuk Opsi Fasilitas dan Jadwal kegiatan sewaktu-waktu dapat berubah/bertambah.
- Untuk Peseria yang mengikuti semua materi Workshop Kolaborasi Teknologi mendapatkan diskon 10%
- menaspassan asson 100 Untuk Jumlah Peserta Workshop Kolaborasi Teknologi tempat terbatas. Bukti Transfer Bank, KTP atau KTM di fax (022-2505536). Tiket Pendaftaran terlampir di dalam tabloid PCplus

2005

Bandung Computer Pair

Kompas-Gramedia Fair 2005

Nama (untuk sertifikat)

Pendidikan/Pekerjaan No. KTP/SIM

Telepon/E-mail



Sudah cukup lama Intel maupun AMD tidak meningkatkan clock speed prosesornya secara siginifikan. Intel yang selama ini mengandalkan clock speed sebagai salah satu kelebihannya, masih menghadapi masalah panas yang ditimbulkan oleh peningkatan clock speed ini. AMD memang belakangan tidak mengalami masalah panas seperti yang dialami Intel, namun sejauh ini AMD juga belum meningkatkan lagi clock speed prosesornya.

alan yang mereka tempuh untuk meningkatkan kinerja prosesor saat ini lebih ke arah penggunaan dual core pada sebuah prosesor. Prosesor semacam ini, baik dari Intel maupun AMD, telah pula mereka luncurkan. Dan dengan begitu, tren dual core pun dimulai.

Tren Dual Core Telah Dimulai

Selama ini sebuah prosesor Intel maupun AMD hanya dilengkapi dengan sebuah core. Meletakkan dua buah core pada sebuah prosesor bisa dikatakan menyerupai penggunaan dua buah prosesor sekaligus.

Prosesor dual core bisa. meningkatkan kinerja dalam kondisi tertentu. Tetapi tidak semua software akan dapat memanfaatkan prosesor dual core ini. Sebagian besar software masa kini memang masih dirancang untuk digunakan pada PC dengan prosesor single core. Dengan demikian prosesor dual core tidak memberikan performa lebih tinggi dengan menggunakan software-software seperti ini. Walaupun memang dalam melakukan multitasking, prosesor dual core ini umumnya akan memberikan kinerja yang lebih baik.

Beda dengan Hyper-Threading

Terdapat perbedaan antara dual core dan Hyper-Threading. Pada Hyper-Threading, sebuah

physical prosesor akan dikenali sebagai dua logical prosesor. Sedangkan pada prosesor dual core bisa dikatakan bahwa memang secara physical prosesor tersebut mengandung dua buah

Pada Hyper-threading, sederhananya peningkatan kinerja dari multitasking akan terjadi bila resource prosesor pada saat mengerjakan software pertama masih tersisa, tidak digunakan sepenuhnya. Hal ini berbeda dengan prosesor dual core. Pada prosesor dual core, prosesor kedua akan selalu tersedia selama software pertama memang tidak ditujukan untuk dual/multi prosesor. Oleh karena itu peningkatan kinerja multitasking seharusnya selalu terjadi.

Pilihan Masa Depan

Di masa yang akan datang, software-software yang dapat memanfaatkan prosesor dual core ini akan semakin banyak. Untuk investasi ke depan, tidak ada salahnya memilih

prosesor dual core. Sayangnya ketersediaan prosesor ini masih sedikit. Baik Intel maupun AMD memang belum menjadikan prosesor dual core sebagai produk mainstream-nya.

Di samping itu, mengupgrade PC yang digunakan menjadi dilengkapi dengan prosesor dual core juga tidak selalu bisa dilakukan walaupun mainboard yang dimiliki masih baru dan menggunakan soket yang sama. Prosesor dual core dari Intel tidak kompatibel dengan mainboard LGA 775 yang telah beredar selama ini. Prosesor Intel dual core membutuhkan chipset

Hal lain yang juga harus diperhatikan adalah kebutuhan akan daya. Prosesor dual core tentunya akan membutuhkan daya yang relatif lebih besar dibandingkan prosesor single core. Power supply yang digunakan haruslah mampu mensuplai daya yang diperlukan

